

CATÁLOGO TARIFA MARZO 2023 - VOLUMEN 3

Distribución de energía

Sistemas de cuadros para distribución



Desde la subestación hasta el punto de consumo. Desde los centros de datos hasta los edificios inteligentes y las soluciones de movilidad eléctrica, innovando para lograr un flujo de electricidad más seguro, inteligente y sostenible, tanto hoy como en el futuro.



2023



Escribiendo el futuro
de la electrificación
segura, inteligente y
sostenible



Liderazgo tecnológico pionero

Hacer más con menos

Creemos que en el futuro podremos hacer más con menos. Podremos dar energía al mundo de manera sostenible. Con nuestra tecnología, el mañana ha llegado.

Escribamos el futuro. Juntos.

En ABB, estamos comprometidos con escribir el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible para todo, desde la industria y los edificios hasta la infraestructura y el transporte.

Nuestra misión es conseguir una realidad con cero emisiones, tanto para el futuro como para hoy. Para todos.

La cartera de soluciones conectadas y asistidas por software de ABB Ability™ nos permite detectar, analizar y actuar de forma que ayudemos a nuestros clientes a hacer más y mejor. Combinando energía solar, la gestión energética inteligente de ABB Ability™ y una planta de cogeneración, se ha conseguido que la fábrica de ABB en Lüdenscheid ahorre 630 toneladas de CO₂ al año, siendo así neutra en emisiones de carbono.



Siempre al día

Amplio abanico de soporte

Servicios de valor añadido que junto con los productos y soluciones hacen que la oferta de ABB sea única. Con servicios como la web de ABB, catálogos, revistas, aplicaciones para móviles y tablets, videos y muchas más herramientas, usted puede encontrar fácilmente los productos y soluciones adecuados para sus necesidades de instalación.



Catálogos Tarifa

Nuestros catálogos y tarifas muestran la completa gama de productos y soluciones ABB para la distribución eléctrica. Disponga de información actualizada con las novedades en distribución eléctrica de baja tensión y descubra nuevas soluciones para las necesidades de su negocio.

Puedes acceder a las últimas tarifas actualizadas aquí <https://campaign.abb.com/Tarifas>



APPs para móviles y tablets

Aumente la productividad desde cualquier lugar mediante una fácil selección de los productos y comprenda la información técnica y del producto con un solo clic.

Apple App Store.



Google Play Store.



Windows App Store.



Escanea el código QR para una descarga directa de **ABB Connect**.



Herramientas de software

Para facilitar y mejorar la planificación de sus proyectos y el use de nuestros productos.

Puedes acceder a todas las herramientas siguientes aquí <https://campaign.abb.com/Soft>



PDC - Panel Design Configurator para la selección de productos, permite configurar y realizar presupuestos de sus proyectos.

DOC - Design Optimization on Computer para el cálculo de las instalaciones eléctricas de baja y media tensión. Tarifas en distintos formatos digitales.

ACAE - Catálogo de producto en formato PRESTO para desarrollar para el desarrollo de memorias y proyectos.

BIM - Amplia gama de objetos 3D con información digitalizada para respaldar las diferentes fases del proyecto.



Soporte técnico

Servicio de soporte técnico basado en la plataforma Online de registro y gestión de consultas.

Callcenter de soporte técnico para producto ABB: soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Soporte técnico para producto Niessen: soporte.niessen@es.abb.com



Servicio técnico

Los servicios ofrecidos por ABB para los productos y sistemas de baja y media tensión abarcan toda la cadena de valor, desde el momento en que el cliente realiza la primera consulta hasta la eliminación y reciclado del producto. A lo largo de la cadena de valor, ABB proporciona formación, apoyo técnico y contratos personalizados.



e-Configure

La forma más sencilla de seleccionar y configurar productos de ABB

Tradicionalmente, configurar productos de baja tensión con accesorios puede ser complicado y requiere mucho tiempo. Con e-Configure podrá encontrar, seleccionar y configurar sus productos de forma rápida y sencilla.



Por su funcionalidad y el reducido tamaño de las pantallas móviles, es recomendable acceder a eConfigure desde un ordenador <https://campaign.abb.com/e-Configure>

Beneficios

- Ofrece soluciones autoconfigurables
- Ahorra tiempo, evita errores y costes innecesarios.
- Sencillo de manejar, fácil de usar, visual e intuitivo

Funcionalidades

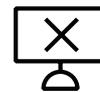
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad de creación, modificación y pedido de la lista de materiales.
- Eliminación de errores durante la fase de pedido.
- Posibilidad de repetir el pedido de unidades configuradas por el cliente.



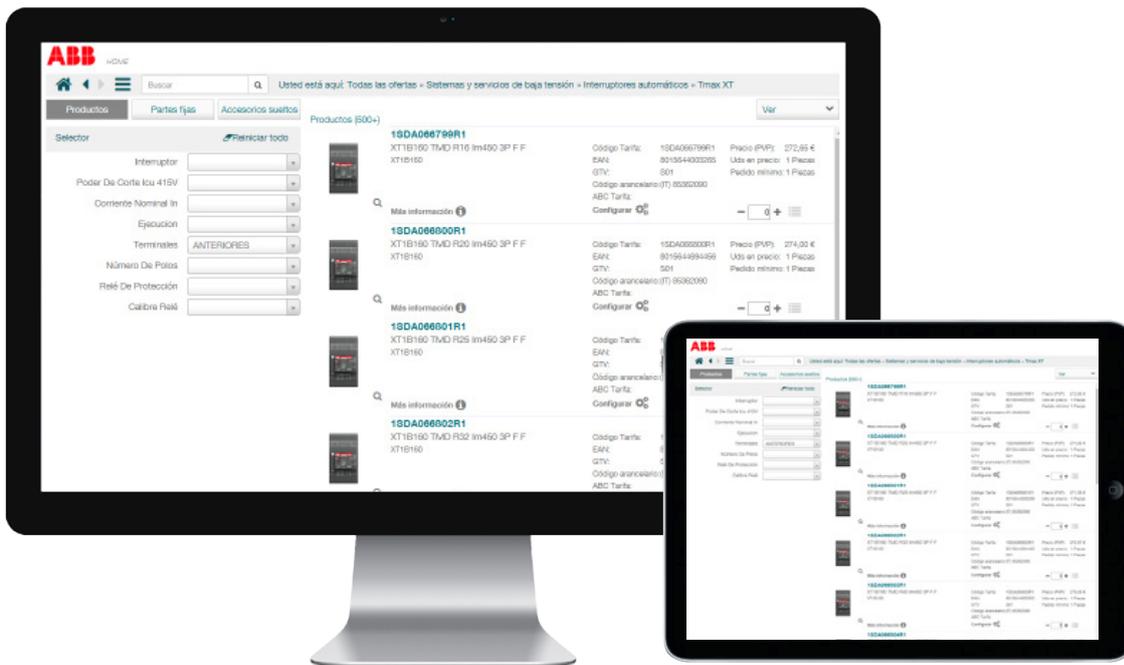
Ahorro de tiempo



Fácil de usar



Prevención de errores



SOC – Selección y coordinación

Tablas de coordinación para el arranque de motor y la selección de protección de acuerdo con las normas IEC o controladores de motor combinados UL

¿Quieres saber cómo funciona el SOC?

Realiza la siguiente formación:

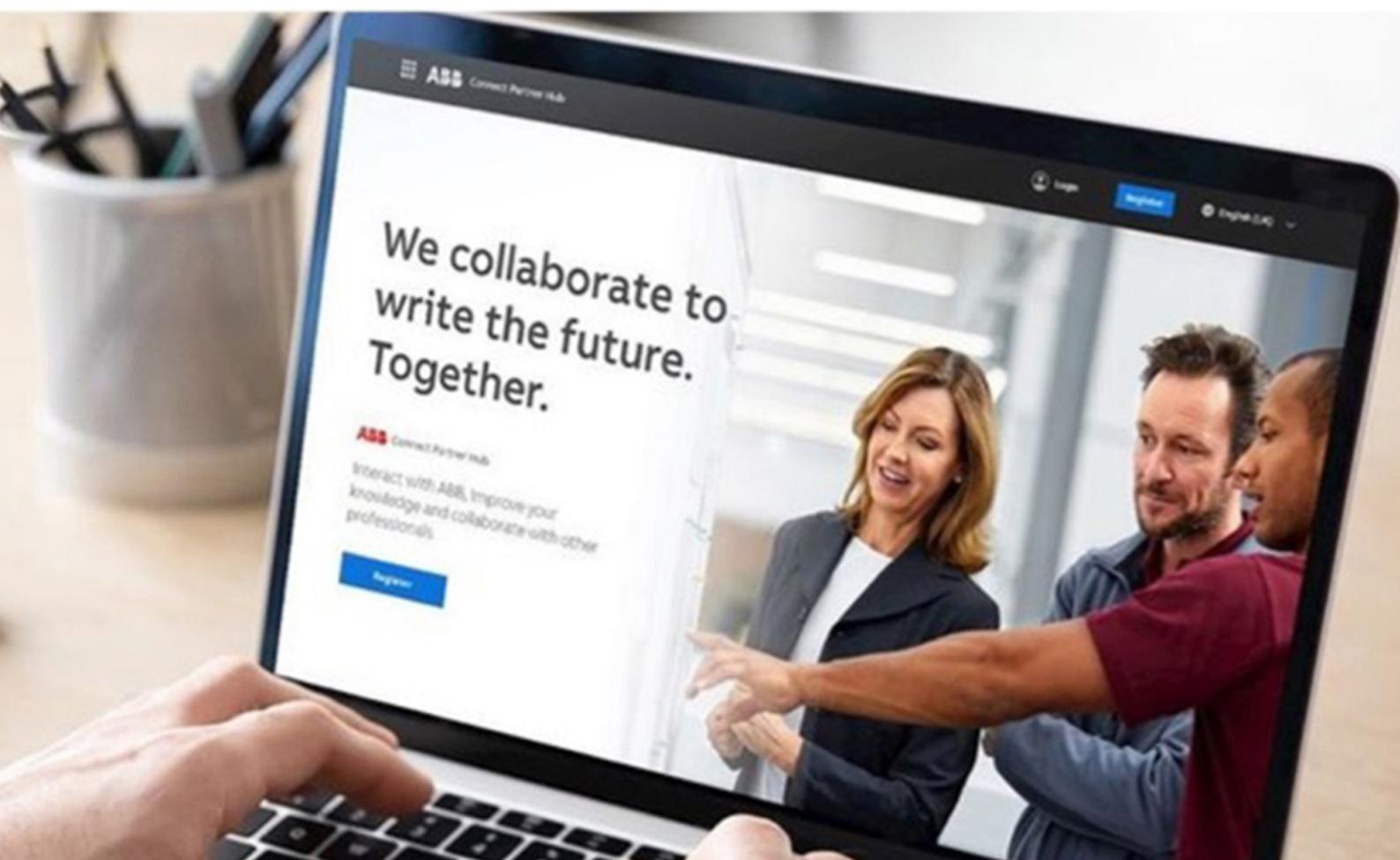
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc2_guide/#/



ABB Connect Partner Hub

Colaborando para escribir el futuro.
Juntos

Fortalécete colaborando en el ABB Connect Partner Hub, con expertos ABB y otros profesionales, para diseñar, vender y operar soluciones integrales y servicios de valor añadido.



¿Qué hará ABB Connect Partner Hub por mí?



Facilitar la interacción con ABB, sus empleados y socios

Simplificar la búsqueda, configuración, compra e instalación de soluciones ABB

Construir las bases para una mejor colaboración

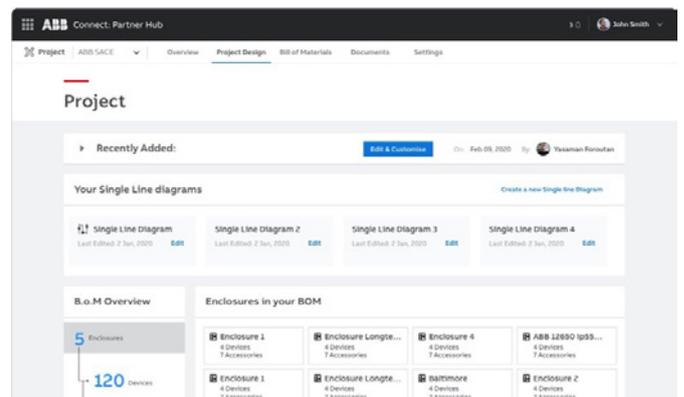
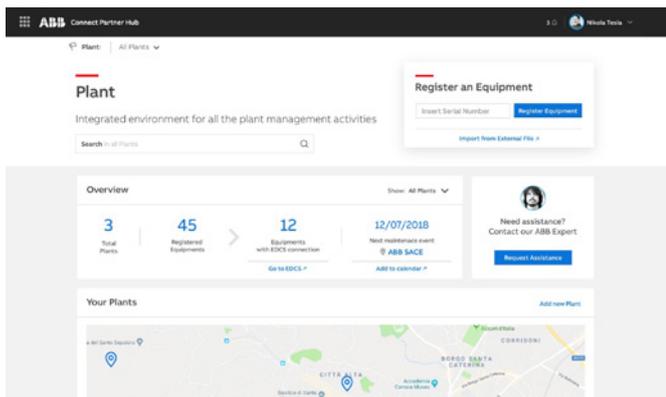
Ayudar a crear valor diferencial en el mercado

¿Qué me ofrece ABB Partner Hub hoy?



Conecta. Colabora. Crea

ABB Connect Partner Hub es una plataforma dinámica que te permite relacionarte directamente con otros profesionales para crear proyectos integrales en tiempo real. Desde formaciones de producto a diseño de proyectos, compra y operaciones, la plataforma hace fácil generar valor a través de la colaboración, en un espacio online personalizado a tu perfil específico.
<https://campaign.abb.com/PARTNERHUB>



Soluciones ABB Ability™ de Electrificación

Soluciones digitales para una electrificación más segura, inteligente y sostenible

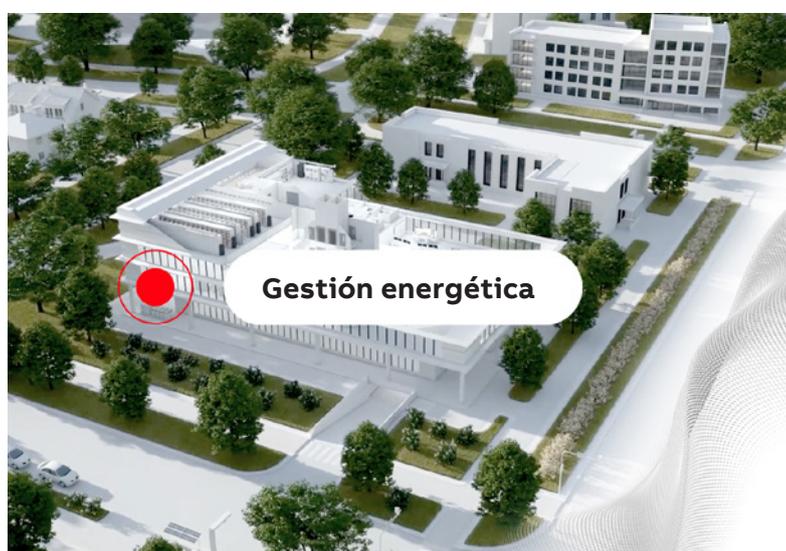
Las soluciones ABB Ability™ proporcionan infraestructuras eléctricas más seguras, inteligentes y sostenibles a través de productos digitales conectados que aportan información útil basada en datos, reducen costes, optimizan el confort y aumentan la eficiencia.



Gestión de activos

Las estrategias holísticas y eficientes para la gestión de activos son vitales para reducir los costes y los riesgos de sus operaciones, manteniéndolas alineadas con sus objetivos de negocio. Las soluciones de gestión de activos de ABB le permiten mejorar la fiabilidad y la disponibilidad de sus equipos, minimizando los costes operativos y aumentando la seguridad de sus empleados.

Las soluciones ABB Ability™ para la electrificación ofrecen Dashboards intuitivos de estado de salud de los activos, análisis predictivos, dispositivos inteligentes conectados y monitorización del estado de los equipos para mantener los servicios de producción seguros y en funcionamiento de forma continua.



Gestión energética

Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación eléctrica y le permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar los consumos y sus costes, asegurar la fiabilidad del servicio y conseguir sus objetivos de sostenibilidad, necesario para asegurar su competitividad en la nueva era digital de la economía.

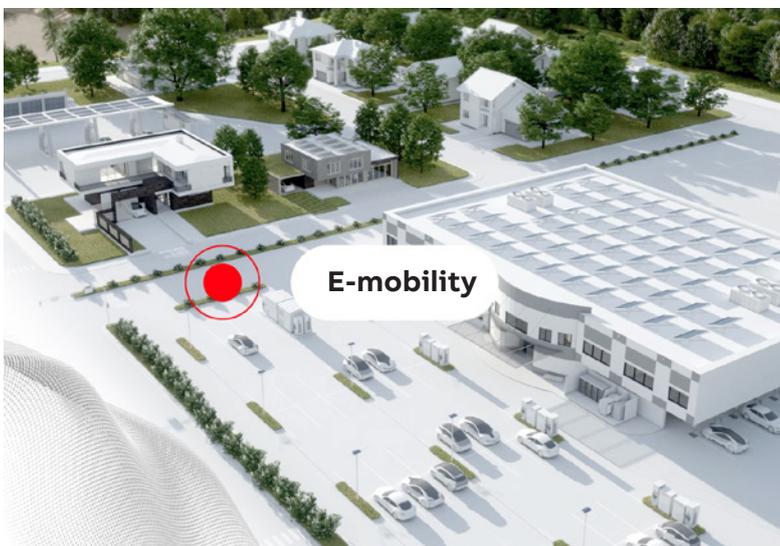
Escanea este código para acceder a nuestra web de soluciones ABB Ability™



Gestión del edificio

Gestión del edificio

Las soluciones inteligentes para los edificios son más importantes que nunca para acometer los retos de sostenibilidad y urbanización de nuestra sociedad. Las soluciones de gestión del edificio de ABB proporcionan información en tiempo real para poder tomar las decisiones que garanticen la seguridad y el confort de los usuarios de cualquier instalación, a la vez que aumentar la eficiencia y rendimiento del edificio.



E-mobility

E-mobility

El transporte es uno de los principales consumidores de energía y contribuyentes en las emisiones de CO2 en el mundo. La reciente urbanización pone de manifiesto la necesidad de una movilidad más limpia y sostenible. ABB está liderando el camino hacia la movilidad con cero emisiones. Desarrollamos soluciones de electrificación para el transporte, incluyendo cargadores residenciales inteligentes, estaciones de carga ultra rápida, infraestructura de carga para flotas eléctricas y soluciones de carga para el transporte público.

Asistencia Remota para sistemas eléctricos - RAISE

Una nueva forma de estar más cerca de ti

Te llevamos la sabiduría y experiencia de los expertos de ABB cuando y donde más lo necesites a través del poder de la realidad aumentada



ABB está adoptando el poder de la realidad aumentada (AR) para aportar mejoras significativas al servicio de campo.

A través del soporte remoto de un experto de ABB, esta innovadora solución simplifica las asistencias en campo al reducir los tiempos de parada, aumentando la fiabilidad y seguridad de vuestros equipos.

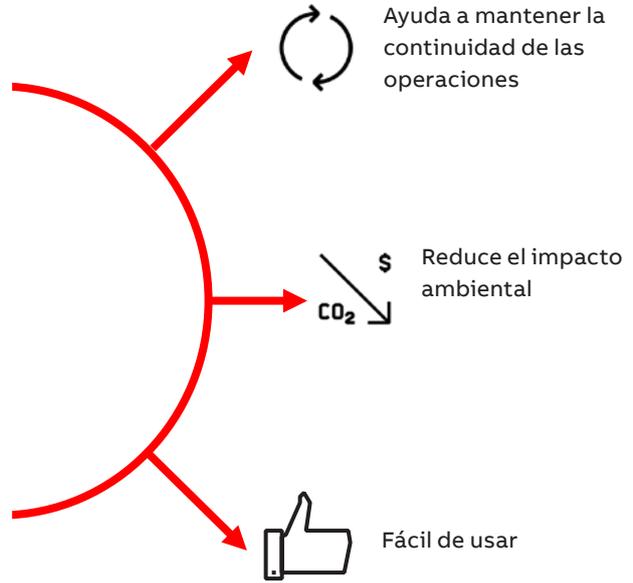
La Asistencia remota de ABB para sistemas eléctricos (RAISE) permite reunir a los Operadores de campo y los expertos de ABB ubicados en diferentes locaciones, ofreciendo mejoras significativas al servicio de campo.



La solución consiste en una conexión de vídeo que mejora la interacción entre los usuarios al proporcionar vistas compartidas para instrucción y orientación. Permite a los expertos de ABB guiar a los Operadores de campo a través del chat de texto, colocar instrucciones de realidad aumentada en su campo de visión, compartir imágenes, vídeos y documentos en sus propios dispositivos (teléfonos inteligentes, tabletas o dispositivos portátiles compatibles). RAISE se puede incluir en los acuerdos de servicio de ABB, como Power Care.

Beneficios

- Agiliza las labores de mantenimiento a través de una conexión directa con un experto de ABB.
- Mejora la calidad de las reparaciones y ayuda a prolongar la vida útil de sus activos gracias al soporte de un experto de ABB.
- Mejora los resultados de las reparaciones en la primera visita, gracias al conocimiento previo de las condiciones.
- Reduce los tiempos de paradas al resolver los problemas más rápidamente.
- Reduce los costos y la huella de carbono asociados al traslado de los expertos de ABB al sitio.



Funciones adicionales:
dibujo estático,
zoom, superposición
de cuadrículas,
reunión

Compartir audio

Activación del
flash

Tomar fotos

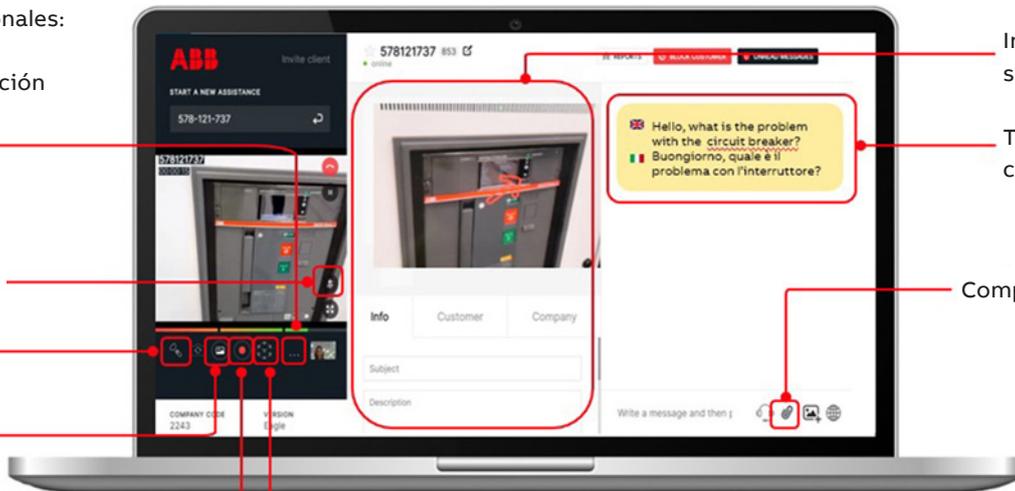
Grabación de Vídeo

Realidad Aumentada (AR)

Información de la
sesión de soporte

Traducción del
chat a tiempo real

Compartir archivos



Pasos para una conexión RAISE



1. Contacte con su representante de Servicios de Electrificación de ABB para solicitar oferta de una sesión de RAISE



2. Atienda a su sesión de video llamada RAISE el día acordado: experimente la interacción a través de la Realidad Aumentada usando un smartphone o smartglasses



3. Obtenga soporte profesional de un experto de ABB

Catálogo tarifa Marzo 2023 - Distribución de energía

Volumen 3 - Sistemas de cuadros para distribución

System pro *E* energy: Armarios de subdistribución L y M

1

System pro *E* power: Cuadros para distribución hasta 6300 A

2

Canaletas

3

System pro *E* energy

Armarios de subdistribución L y M

Índice

2	Ventajas del producto
4	Gama del producto
6	Ventajas del producto
9	System pro E [®] energy L
18	System pro E [®] energy M
32	System pro E [®] energy Combi

Nueva solución modular y soldada para cuadros de distribución de pavimento o de pared, hasta 800 A

Cuadros de distribución secundaria de hasta 800 A, de pavimento o de pared, para usos industriales y comerciales.

La completa gama System pro E® energy incluye armarios con chapa de acero tanto de suelo como de pared, con grados de protección frente al polvo y agua hasta IP43 e IP55.

Gracias a los accesorios interiores y embarrados comunes para toda la plataforma, los usuarios pueden integrar fácilmente todos los tipos de dispositivos eléctricos de baja tensión ABB para crear paneles de distribución de hasta 800A.

El diseño de la gama ofrece una configuración sencilla y fácil, así como la máxima flexibilidad para cuadristas e instaladores. El resultado: un cuadro de distribución para cualquier aplicación. La gama System pro E® energy presenta un diseño sencillo, montaje rápido y uso seguro.

System pro E® energy L se entrega en kits planos. Por su parte, System pro E® energy M es un armario monobloque con paneles laterales desmontables. Ambas versiones comparten los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases y tapas pasacables, con lo que se reduce el número de referencias comerciales para la plataforma pro E® energy en general.

Las dos versiones presentan los mismos embarrados, unidades funcionales, puertas, bases, tapas pasacables y kits System pro E® energy Combi.

Así, se reduce en un 15 % el número de códigos y en un 30 % el stock necesario.

System pro E® energy simplifica la configuración lo máximo posible y reduce el tiempo de montaje en un 40 %. Gracias a las diferentes opciones de cableado y el concepto de zócalo modular, la flexibilidad es mucho mayor.

System pro E® energy presenta varias funciones que reducen el tiempo de montaje:

- Soportes de encaje clic para fijar las placas de montaje, carriles DIN, aisladores, etc. a los armarios, sin tornillería
- Todas las tapas protectoras tienen los tornillos de 1/4 de vuelta ya montados
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas
- Puerta lista para montar
- System pro E® energy L precisa un número reducido de tornillos para montar el armario
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Montaje sencillo de la base y el acoplamiento horizontal
- Buena accesibilidad y un 20 % más de espacio para cableado

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.



Fácil, sencillo
y flexible

Ventajas del producto



Montaje rápido



Uso seguro

System pro E[®] energy M,
el armario monobloque con
paneles laterales
desmontables

1

System pro E® energy

El completo sistema de armarios...

La gama System pro E® energy incluye dos tipos de armarios y un sistema de configuración interna.



System pro E® energy L

Cuadros de distribución secundaria personalizados y probados, de hasta 800 A, con montaje en pared o de pavimento.

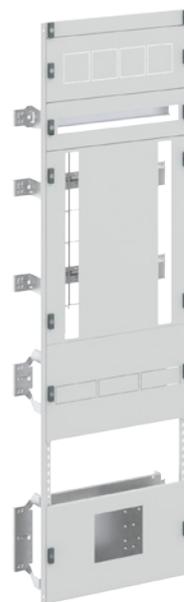
La gama System pro E® energy L se entrega en kits planos y ofrece un grado de protección de hasta IP43 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy M

Armario monobloque con paneles laterales desmontables, disponible en ambos tipos de instalación: montaje en pared y de pavimento.

Los cuadros de distribución secundaria System pro E® energy M ofrecen un grado de protección de hasta IP55 (IP30 sin la puerta).



System pro E® energy Combi

El sistema común de configuración interna facilita la instalación de una amplia gama de dispositivos de baja tensión ABB basados en su sistema modular. Se entrega en kits planos.

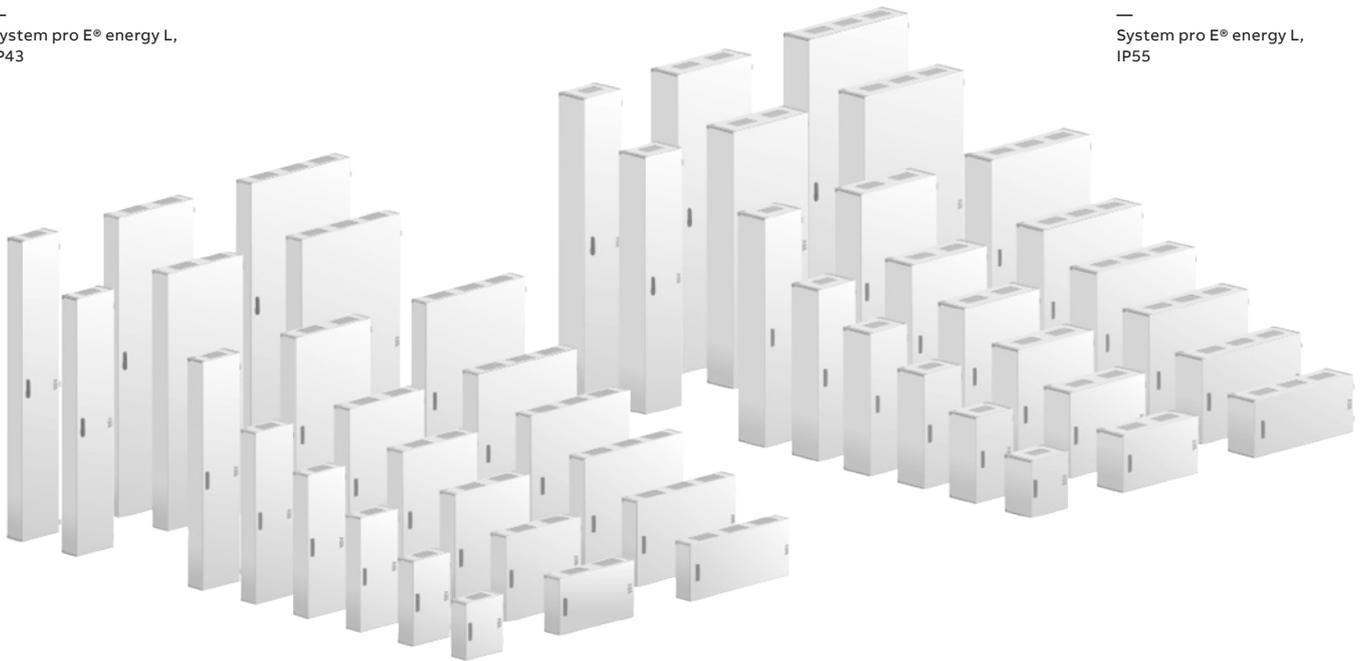
System pro E® energy

... para todos los tamaños y usos

- Configuración fácil, sencilla y flexible
- Montaje rápido
- Uso seguro

System pro E® energy L, IP43

System pro E® energy L, IP55



Tipo de armario	System pro E® energy L			System pro E® energy M		
Grado de protección	hasta IP43			hasta IP55		
Clase de aislamiento	I			I		
Profundidad	250 mm			250 mm		
Anchura	400	600	800	400	600	800
Altura	600	■	■	■	■	■
	800	■	■	■	■	■
	1000	■	■	■	■	■
	1200	■	■	■	■	■
	1400	■	■	■	■	■
	1600	■	■	■	■	■
	1800	■	■	■	■	■
	2000	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy

Ventajas del producto



Fácil, sencillo y flexible

- Armarios con una anchura de 400, 600 y 800 mm. Los armarios con una anchura de 800 mm pueden llevar un compartimento de cables integrado
- Las alturas disponibles van desde 600 hasta 2000 mm, siempre con el mismo fondo de 250 mm. Es posible acoplar en horizontal dos o más armarios
- Concepto modular: todas las unidades funcionales van en tramos de 50 mm de altura
- Los embarrados se pueden montar en posición vertical u horizontal
- Para montar los armarios, solo se necesita un tipo de herramienta

Innovadora entrada de cables y fácil instalación

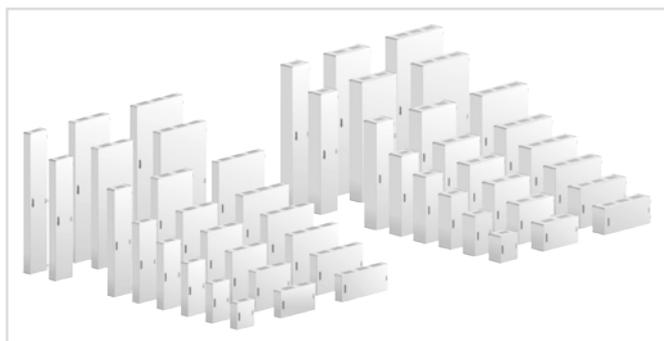
La variedad de opciones brinda la solución adecuada para todo tipo de sistema de cableado. System pro E® energy ofrece opciones de armarios con la parte superior y la inferior en diferentes formatos: lisas con pretroquelados para las tapas pasacables, con una amplia apertura.

La amplia gama de tapas pasacables ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. No se necesitan herramientas para fijar las tapas pasacables. System pro E® energy ofrece un acceso sin restricciones durante la operación, ampliación, mantenimiento y monitorización del funcionamiento.

Zócalo

El zócalo común de System pro E® energy L y M tiene una altura de 100 mm, y es posible apilar hasta tres sin necesitar ningún otro accesorio.

El zócalo consta de esquinas y tapas en los laterales, la parte frontal y la posterior. Al quitar el panel frontal y el posterior se simplifica el transporte del panel y se facilita la accesibilidad necesaria para el cableado en la instalación final. Lo mismo ocurre con los armarios acoplados ya que, al eliminar las tapas laterales interiores, es posible pasar cables entre los armarios.



Gama completa



Innovadora entrada de cables



Entradas de cables superiores e inferiores



Fácil montaje del zócalo



Montaje sencillo con una única herramienta

System pro E® energy

Ventajas del producto

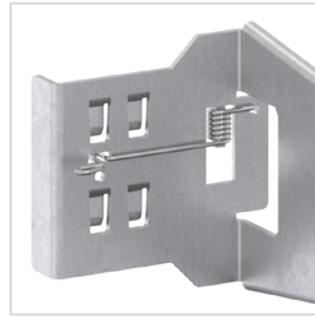


Fácil de montar

- El montaje lo puede hacer una persona
- Sistema a presión sin herramientas gracias a los soportes de encaje clic para carriles DIN, placas de montaje, soportes de embarrado, etc.
- Manetas ya montadas con tornillos de ¼ de vuelta para las tapas protectoras
- System pro E® energy Combi presenta una instalación que le ahorrará mucho tiempo gracias a la tecnología de engarce. El rápido montaje limita la tornillería necesaria
- Salientes-guía en el panel posterior para fijar el panel superior y los laterales
- Amplio espacio para cables, suficientemente grande para alojar canaletas verticales con una anchura de 80 mm a cada lado
- Marcas en los perfiles de fijación para colocar rápidamente las unidades funcionales y tapas protectoras
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo
- Innovadora tecnología de tapas pasacables con instalación sin herramientas

Puerta lista para montar

- Puertas comunes para System pro E® energy L y M
- Opción de puertas ciegas o transparentes para armarios de todas las anchuras
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Montaje fácil y rápido, sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta con varios complementos disponibles para adaptarse a las necesidades de cada cliente



Sistema a presión, sin herramientas, gracias al resorte/soporte de encaje clic



Cierres de tapas ya montados, con cierre de 1/4 de vuelta



Soporte ajustable



Puerta de acero y puerta de cristal listas para montar



Tapa desmontable

1

System pro E® energy

Ventajas del producto



Seguro para usuarios, fiable y resistente

La combinación de los armarios System pro E® energy y los dispositivos de baja tensión ABB están certificados según las normas IEC 61439-2/-3 e IEC62208.

Nivel de protección frente a ingreso de sólidos y líquidos:

- System pro E® energy L: hasta IP43
- System pro E® energy M: hasta IP55

Estructura mecánica fuerte

- Panel posterior con chapa de acero galvanizado y un grosor de 1,5 mm
- Esquinas interiores para sujetar los paneles exteriores, el bastidor de las tapas protectoras y para realizar el acoplamiento horizontal de los armarios
- Perfiles verticales para sujetar las placas de montaje y el aislador en el panel posterior, lo que aporta mayor rigidez
- Paneles exteriores con chapa de acero con recubrimiento de pintura epoxi en polvo
- Refuerzo horizontal opcional para armarios acoplados
- Segregación interna, hasta forma 2b
- Cristal templado para la puerta transparente



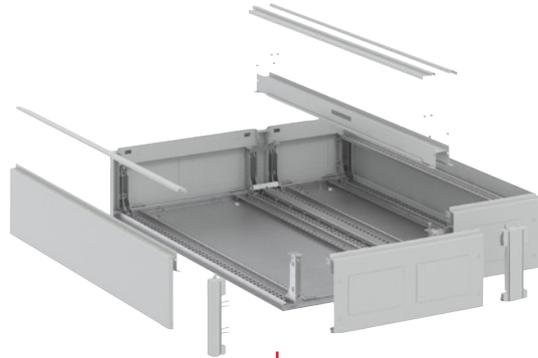
Montaje sencillo lateral



Esquina interior

System pro E® energy L

Resumen



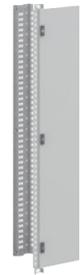
Paneles laterales y parte posterior



Parte superior e inferior



Zócalo



Compartimento de cables integrado



Unidades funcionales



Embarrados



Puerta



Tapas pasacables

System pro E® energy L

Resumen

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- Paneles laterales, chapa de acero con revestimiento de epoxi-poliéster de 1,25 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Material necesario para el montaje

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior, acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir, 1,5 mm
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Bastidor para fijar las tapas protectoras
- Perfiles de acoplamiento y accesorios
- Material necesario para el montaje

Parte superior/inferior

Tres opciones diferentes:

- Con cortes para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada
- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario.

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Accesorios interiores: Sistema modular de paneles de distribución

- Sistema de montaje rápido ya preparado para fijar los aisladores de los embarrados, carriles DIN, placas de montaje, tapas, etc.
- Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi (página 45)

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 130°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios

Tapas de plástico o metal

- Amplia selección de tapas pasacables
- Tapas de metal para una amplia apertura para cables



System pro E® energy L

Resumen. Especificaciones técnicas y características del producto

1

Tipo de armario		Armario: panel posterior + paneles laterales			Ampliación: Panel posterior + acoplamiento horizontal				
		250 mm	400	600	800	250 mm	400	600	800
Profundidad		250 mm				250 mm			
Anchura			400	600	800		400	600	800
Altura	600	-	■	■	■	■	■	■	■
	800	-	■	■	■	■	■	■	■
	1000	-	■	■	■	■	■	■	■
	1200	-	■	■	■	■	■	■	■
	1400	-	■	■	■	■	■	■	■
	1600	-	■	■	■	■	■	■	■
	1800	-	■	■	■	■	■	■	■
	2000	-	■	■	■	■	■	■	■

> Dimensiones en mm

Especificaciones técnicas

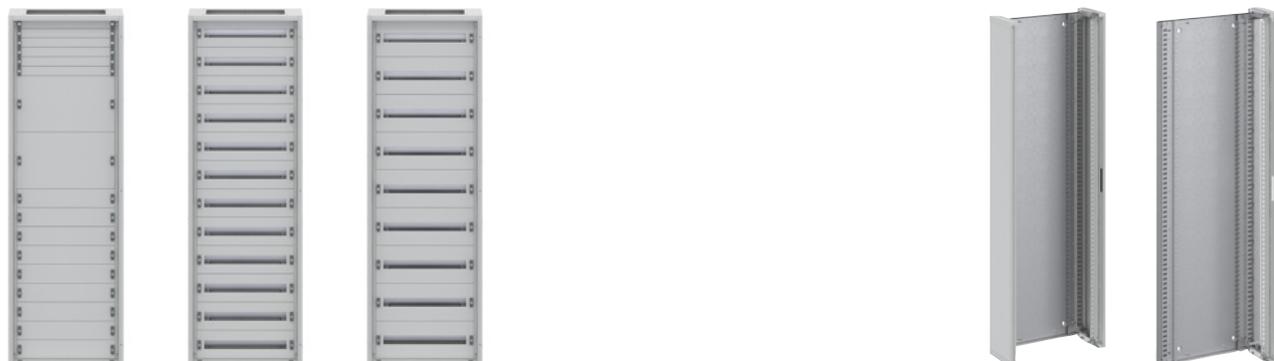
Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP43
Resistencia a impactos mecánicos	Sin puerta IP30 IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43

Características del producto

Carcasa y puerta	Color RAL 7035
Panel posterior y perfiles de montaje	Acero chapado en zinc mediante proceso Sendzimir
Panel lateral, superior e inferior	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para instalar placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Kits planos

System pro E® energy L

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento
Sistema IP43, entrega en kits



Altura	N. mód. DIN AI = 150 mm	N. mód. DIN AI = 200 mm	Dimensión interna AI×An×Pr (mm)	Dimensión externa AI×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo Ampliación
Anchura = 400 mm						
600	4 filas (48 Mód)	3 filas (36 Mód)	600×329×193	649×384×250	Q843B406	Q843E406
800	5 filas (60 Mód)	4 filas (48 Mód)	800×329×193	849×384×250	Q843B408	Q843E408
1000	6 filas (72 Mód)	5 filas (60 Mód)	100×329×193	1049×384×250	Q843B410	Q843E410
1200	8 filas (96 Mód)	6 filas (72 Mód)	1200×329×193	1249×384×250	Q843B412	Q843E412
1400	9 filas (108 Mód)	7 filas (84 Mód)	1400×329×193	1449×384×250	Q843B414	Q843E414
1600	10 filas (120 Mód)	8 filas (96 Mód)	1600×329×193	1649×384×250	Q843B416	Q843E416
1800	12 filas (144 Mód)	9 filas (108 Mód)	1800×329×193	1849×384×250	Q843B418	Q843E418
2000	13 filas (156 Mód)	10 filas (120 Mód)	2000×329×193	2049×384×250	Q843B420	Q843E420
Anchura = 600 mm						
600	4 filas (96 Mód)	3 filas (72 Mód)	600×545×193	649×600×250	Q843B606	Q843E606
800	5 filas (120 Mód)	4 filas (96 Mód)	800×545×193	849×600×250	Q843B608	Q843E608
1000	6 filas (144 Mód)	5 filas (120 Mód)	1000×545×193	1049×600×250	Q843B610	Q843E610
1200	8 filas (192 Mód)	6 filas (144 Mód)	1200×545×193	1249×600×250	Q843B612	Q843E612
1400	9 filas (216 Mód)	7 filas (168 Mód)	1400×545×193	1449×600×250	Q843B614	Q843E614
1600	10 filas (240 Mód)	8 filas (192 Mód)	1600×545×193	1649×600×250	Q843B616	Q843E616
1800	12 filas (288 Mód)	9 filas (216 Mód)	1800×545×193	1849×600×250	Q843B618	Q843E618
2000	13 filas (312 Mód)	10 filas (240 Mód)	2000×545×193	2049×600×250	Q843B620	Q843E620
Anchura = 800 mm						
600	4 filas (144 Mód)	3 filas (108 Mód)	600×761×193	649×816×250	Q843B806	Q843E806
800	5 filas (180 Mód)	4 filas (144 Mód)	800×761×193	849×816×250	Q843B808	Q843E808
1000	6 filas (216 Mód)	5 filas (180 Mód)	1000×761×193	1049×816×250	Q843B810	Q843E810
1200	8 filas (288 Mód)	6 filas (216 Mód)	1200×761×193	1249×816×250	Q843B812	Q843E812
1400	9 filas (324 Mód)	7 filas (252 Mód)	1400×761×193	1449×816×250	Q843B814	Q843E814
1600	10 filas (360 Mód)	8 filas (288 Mód)	1600×761×193	1649×816×250	Q843B816	Q843E816
1800	12 filas (432 Mód)	9 filas (324 Mód)	1800×761×193	1849×816×250	Q843B818	Q843E818
2000	13 filas (468 Mód)	10 filas (360 Mód)	2000×761×193	2049×816×250	Q843B820	Q843E820



Parte superior/ inferior	Tipo de tapas pasacables	Parte superior/ inferior con grandes aperturas	Tipo de tapas para grandes aperturas	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno
Q843T411	Página xx Tapas pasacables	Q843T421	Página xx Tapas pasacables	Q855P401	Q855D406	Q855G406	
					Q855D408	Q855G408	
					Q855D410	Q855G410	
					Q855D412	Q855G412	
					Q855D414	Q855G414	
					Q855D416	Q855G416	
					Q855D418	Q855G418	
					Q855D420	Q855G420	
Q843T611	Página xx Tapas pasacables	Q843T621	Página xx Tapas pasacables	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
					Q855D608	Q855G608	
					Q855D610	Q855G610	
					Q855D612	Q855G612	
					Q855D614	Q855G614	
					Q855D616	Q855G616	
					Q855D618	Q855G618	
					Q855D620	Q855G620	
Q843T811	Página xx Tapas pasacables	Q843T821	Página xx Tapas pasacables	Q855P801	Q855D806	Q855G806	Q830I206
					Q855D808	Q855G808	Q830I208
					Q855D810	Q855G810	Q830I210
					Q855D812	Q855G812	Q830I212
					Q855D814	Q855G814	Q830I214
					Q855D816	Q855G816	Q830I216
					Q855D818	Q855G818	Q830I218
					Q855D820	Q855G820	Q830I220

1

System pro E® energy L

Códigos de pedido

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales

- Panel posterior
- Paneles laterales
- 4 esquinas

Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Armarios: Panel posterior + Paneles laterales**400 mm de anchura**

600	Q843B406	1SZE430800B0010	207,94	A 1
800	Q843B408	1SZE430800B0020	257,85	B 1
1000	Q843B410	1SZE430800B0030	316,06	B 1
1200	Q843B412	1SZE430800B0040	380,99	B 1
1400	Q843B414	1SZE430800B0050	613,22	A 1
1600	Q843B416	1SZE430800B0060	721,01	B 1
1800	Q843B418	1SZE430800B0070	808,18	B 1
2000	Q843B420	1SZE430800B0080	903,09	A 1

600 mm de anchura

600	Q843B606	1SZE430800B0090	249,53	A 1
800	Q843B608	1SZE430800B0100	274,49	A 1
1000	Q843B610	1SZE430800B0110	344,28	A 1
1200	Q843B612	1SZE430800B0120	466,48	A 1
1400	Q843B614	1SZE430800B0130	685,48	A 1
1600	Q843B616	1SZE430800B0140	814,09	A 1
1800	Q843B618	1SZE430800B0150	907,89	A 1
2000	Q843B620	1SZE430800B0160	1.016,95	A 1

800 mm de anchura

600	Q843B806	1SZE430800B0170	299,43	A 1
800	Q843B808	1SZE430800B0180	374,29	A 1
1000	Q843B810	1SZE430800B0190	447,57	A 1
1200	Q843B812	1SZE430800B0200	606,44	A 1
1400	Q843B814	1SZE430800B0210	725,95	A 1
1600	Q843B816	1SZE430800B0220	868,68	A 1
1800	Q843B818	1SZE430800B0230	975,48	A 1
2000	Q843B820	1SZE430800B0240	1.104,14	B 1



System pro E® energy L

Códigos de pedido

Ampliaciones: Panel posterior + perfiles de acoplamiento

- Panel posterior
- 4 esquinas internas
- Perfiles para fijar las unidades funcionales (placas de montaje, carril DIN, aisladores del embarado...)
- Perfiles de acoplamiento y accesorios

Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Ampliaciones: Panel posterior + acoplamiento 400 mm de anchura				
600	Q843E406	1SZE430801B0010	149,25	A 1
800	Q843E408	1SZE430801B0020	210,49	A 1
1000	Q843E410	1SZE430801B0030	262,48	B 1
1200	Q843E412	1SZE430801B0040	335,70	A 1
1400	Q843E414	1SZE430801B0050	570,31	A 1
1600	Q843E416	1SZE430801B0060	670,55	A 1
1800	Q843E418	1SZE430801B0070	751,61	A 1
2000	Q843E420	1SZE430801B0080	839,86	A 1
600 mm de anchura				
600	Q843E606	1SZE430801B0090	199,63	A 1
800	Q843E608	1SZE430801B0100	219,60	A 1
1000	Q843E610	1SZE430801B0110	275,44	A 1
1200	Q843E612	1SZE430801B0120	373,19	A 1
1400	Q843E614	1SZE430801B0130	548,38	A 1
1600	Q843E616	1SZE430801B0140	651,25	B 1
1800	Q843E618	1SZE430801B0150	726,32	A 1
2000	Q843E620	1SZE430801B0160	813,55	B 1
800 mm de anchura				
600	Q843E806	1SZE430801B0170	239,55	B 1
800	Q843E808	1SZE430801B0180	299,43	A 1
1000	Q843E810	1SZE430801B0190	358,06	A 1
1200	Q843E812	1SZE430801B0200	485,14	A 1
1400	Q843E814	1SZE430801B0210	580,78	A 1
1600	Q843E816	1SZE430801B0220	694,94	A 1
1800	Q843E818	1SZE430801B0230	780,38	A 1
2000	Q843E820	1SZE430801B0240	883,32	A 1

Parte superior/inferior

Dos opciones:

- Lisa, con troquelados para las tapas pasacables
- Con una amplia apertura para maximizar el área de entrada

El kit incluye una unidad de la parte superior y otra de la parte inferior seleccionadas, con todo el material necesario para fijarlas.

Es necesario pedir dos partes superiores e inferiores por armario

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Parte superior/inferior 400 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T411	1SZE430802B0010	80,19	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T421	1SZE430802B0013	77,37	A 1
600 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T611	1SZE430802B0011	82,08	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T621	1SZE430802B0014	89,24	B 1
800 mm de anchura del armario				
Lisa con pretroquelados	Q843T811	1SZE430802B0012	100,06	A 1
Espacio de entrada GRANDE	Q843T821	1SZE430802B0015	102,81	A 1



1

System pro E® energy L

Códigos de pedido

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado

Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura				
600	Q830I206	1SZE990930B0010	112,43	A 1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	140,54	A 1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	175,68	A 1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	219,60	A 1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	258,34	A 1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	339,03	A 1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	441,49	A 1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	544,97	A 1

**Zócalo**

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Zócalo 400 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	127,10	A 1
600 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	133,41	A 1
800 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P801	1SZE990940B0030	144,44	A 1



System pro E® energy L

Códigos de pedido

1

Puertas ciegas o transparentes

- Sistema de cierre de tres puntos ya montado
- Junta PUR para garantizar un cierre perfecto y buen grado de protección
- Ángulo de apertura de 135°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de accesorios
- Abisagrada dos veces hasta una altura de 1200 mm, y tres veces a partir de los 1400 mm

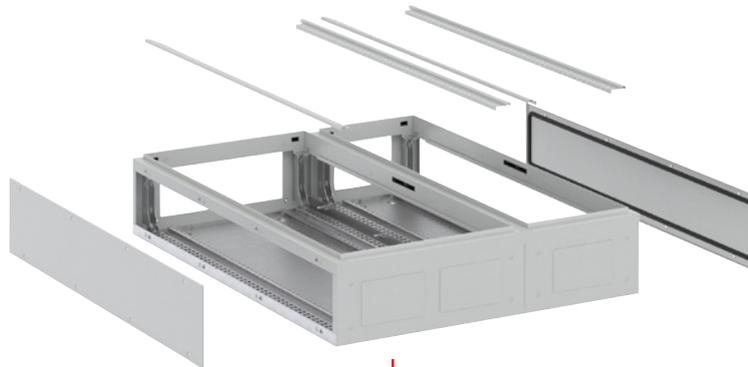
Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Puertas ciegas				
400 mm de anchura				
600	Q855D406	1SZE990910B0010	182,07	A 1
800	Q855D408	1SZE990910B0020	196,22	A 1
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	210,43	A 1
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	243,12	A 1
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	255,10	A 1
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	273,65	A 1
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	328,12	A 1
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	362,98	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855D606	1SZE990910B0090	186,41	A 1
800	Q855D608	1SZE990910B0100	202,79	A 1
1000	Q855D610	1SZE990910B0110	226,74	A 1
1200	Q855D612	1SZE990910B0120	247,45	A 1
1400	Q855D614	1SZE990910B0130	286,71	A 1
1600	Q855D616	1SZE990910B0140	312,83	A 1
1800	Q855D618	1SZE990910B0150	360,81	A 1
2000	Q855D620	1SZE990910B0160	396,73	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855D806	1SZE990910B0170	202,79	A 1
800	Q855D808	1SZE990910B0180	227,10	A 1
1000	Q855D810	1SZE990910B0190	254,37	A 1
1200	Q855D812	1SZE990910B0200	284,90	A 1
1400	Q855D814	1SZE990910B0210	322,64	A 1
1600	Q855D816	1SZE990910B0220	352,17	A 1
1800	Q855D818	1SZE990910B0230	406,57	A 1
2000	Q855D820	1SZE550800B0240	1.832,49	A 1
Puertas transparentes				
400 mm de anchura				
600	Q855G406	1SZE990920B0010	271,24	A 1
800	Q855G408	1SZE990920B0020	290,86	A 1
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	313,19	A 1
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	343,07	A 1
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	400,80	A 1
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	452,00	A 1
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	490,27	A 1
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	536,77	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855G606	1SZE990920B0090	301,37	A 1
800	Q855G608	1SZE990920B0100	323,18	A 1
1000	Q855G610	1SZE990920B0110	347,99	A 1
1200	Q855G612	1SZE990920B0120	381,17	A 1
1400	Q855G614	1SZE990920B0130	445,34	A 1
1600	Q855G616	1SZE990920B0140	502,23	A 1
1800	Q855G618	1SZE990920B0150	544,74	A 1
2000	Q855G620	1SZE990920B0160	596,41	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855G806	1SZE990920B0170	406,84	A 1
800	Q855G808	1SZE990920B0180	436,30	A 1
1000	Q855G810	1SZE990920B0190	469,78	A 1
1200	Q855G812	1SZE990920B0200	514,58	A 1
1400	Q855G814	1SZE990920B0210	611,71	A 1
1600	Q855G816	1SZE990920B0220	690,99	A 1
1800	Q855G818	1SZE990920B0230	748,07	A 1
2000	Q855G820	1SZE990920B0240	821,37	B 1



1

System pro E® energy M

Resumen



Armario monobloque

+



Paredes laterales

+



Zócalo

+



Compartimento de cables integrado

+



Unidades funcionales

+



Embarrados

+



Puerta

+



Tapas pasacables

System pro E® energy M

Resumen

Armarios: Monobloque

- Laterales abiertos
- Parte superior: aperturas para tapas pasacables (400 mm) o apertura ancha (600 y 800 mm)
- Parte inferior: lisa, con pretroquelados para tapas pasacables
- Se incluye el bastidor para las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Paneles laterales

- Se entrega en dos unidades.
- Solo se necesita 1 kit por panel (combinación de varios armarios acoplados en horizontal)

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado.

Accesorios interiores: unidades funcionales y embarrados

Kits para fijar los aisladores de los embarrados, los carriles DIN, placas de montaje y las tapas

Consulte el capítulo sobre System pro E® energy Combi

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario

Puerta

Ciega o transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos ya montado y junta PUR
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 135°
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Tapas pasacables

De plástico o metal. Iguales para IP43 e IP55

- Varias tapas pasacables
- Tapas pasacables de metal para una amplia apertura para cables

1

System pro E® energy M

Resumen



System pro E® energy M

Tipo de armario		Armario: Envoltente monobloque con laterales abiertos		
Profundidad		250 mm		
Anchura		400	600	800
Altura	600	■	■	■
	800	■	■	■
	1000	■	■	■
	1200	■	■	■
	1400	■	■	■
	1600	■	■	■
	1800	■	■	■
	2000	■	■	■

> Dimensiones en mm

System pro E® energy M

Especificaciones técnicas y características del producto

Especificaciones técnicas	
Normas y requisitos	IEC 61439 -1/-2/-3*
Clase de aislamiento	Clase I, conexión a tierra
Grado de contaminación	2
Segregación	Forma 1 y forma 2
Grado de protección	IP55
	Sin puerta IP30
Resistencia a impactos mecánicos	IK 08 para la envolvente del armario IK 07 en la zona troquelada de la tapa pasacables IK 07 para puertas transparentes IK 08 para puertas con chapa de acero
Condiciones de la instalación	Instalación para interior Temperatura ambiente del aire máx. +40 °C Temperatura ambiente del aire mín. -5 °C Temperatura de funcionamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento máx. +55 °C Temperatura de almacenamiento mín. -40 °C
Corriente nominal In	800 A
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)	690 V
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	1000 V
Corriente nominal de cortocircuito (Icw)	32 k A/1s
Corriente nominal de los sistemas de embarrado	800 A en IP43
Características del producto	
Carcasa y puerta	Color R AL 7035
Armario	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta ciega	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Puerta transparente	Chapa de acero de 1,25 mm con revestimiento de epoxipoliéster y cristal de seguridad con un grosor de 3 mm
Tapas protectoras	Chapa de acero de 1 mm con revestimiento de epoxipoliéster
Ángulo de apertura de puerta: 130°	
Puertas con cierre con falleba, sistema de cierre de tres puntos	
Puertas para armarios de pared: con placa para cerradura y cierre de doble aleta, 3 mm	
Puertas para armarios de pavimento: con maneta batiente y cierre de doble aleta, 3 mm	
Opciones de montaje	Listo para ir instalado en placas de montaje y módulos System Pro E® energy Combi
Formas de entrega	Envolvente monobloque con laterales abiertos

1

System pro E® energy M

Tabla de selección de versiones de pared o de pavimento

Sistema IP55, monobloque



Altura	N. mód. DIN AI = 150 mm	N. mód. DIN AI = 200 mm	Dimensión interna AI×An×Pr (mm)	Dimensión externa AI×An×Pr (mm)	Código tipo Básico	Código tipo paredes laterales
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (48 Mód.)	3 filas (36 Mód.)	600×329×193	649×396×250	Q855B406	Q855S006
800	5 filas (60 Mód.)	4 filas (48 Mód.)	800×329×193	849×396×250	Q855B408	Q855S008
1000	6 filas (72 Mód.)	5 filas (60 Mód.)	1000×329×193	1049×396×250	Q855B410	Q855S010
1200	8 filas (96 Mód.)	6 filas (72 Mód.)	1200×329×193	1249×396×250	Q855B412	Q855S012
1400	9 filas (108 Mód.)	7 filas (84 Mód.)	1400×329×193	1449×396×250	Q855B414	Q855S014
1600	10 filas (120 Mód.)	8 filas (96 Mód.)	1600×329×193	1649×396×250	Q855B416	Q855S016
1800	12 filas (144 Mód.)	9 filas (108 Mód.)	1800×329×193	1849×396×250	Q855B418	Q855S018
2000	13 filas (156 Mód.)	10 filas (120 Mód.)	2000×329×193	2049×396×250	Q855B420	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (96 Mód.)	3 filas (72 Mód.)	600×545×193	649×612×250	Q855B606	Q855S006
800	5 filas (120 Mód.)	4 filas (96 Mód.)	800×545×193	849×612×250	Q855B608	Q855S008
1000	6 filas (144 Mód.)	5 filas (120 Mód.)	1000×545×193	1049×612×250	Q855B610	Q855S010
1200	8 filas (192 Mód.)	6 filas (144 Mód.)	1200×545×193	1249×612×250	Q855B612	Q855S012
1400	9 filas (216 Mód.)	7 filas (168 Mód.)	1400×545×193	1449×612×250	Q855B614	Q855S014
1600	10 filas (240 Mód.)	8 filas (192 Mód.)	1600×545×193	1649×612×250	Q855B616	Q855S016
1800	12 filas (288 Mód.)	9 filas (216 Mód.)	1800×545×193	1849×612×250	Q855B618	Q855S018
2000	13 filas (312 Mód.)	10 filas (240 Mód.)	2000×545×193	2049×612×250	Q855B620	Q855S020
Anchura = 390 mm						
600	4 filas (144 Mód.)	3 filas (108 Mód.)	600×761×193	649×828×250	Q855B806	Q855S006
800	5 filas (180 Mód.)	4 filas (144 Mód.)	800×761×193	849×828×250	Q855B808	Q855S008
1000	6 filas (216 Mód.)	5 filas (180 Mód.)	1000×761×193	1049×828×250	Q855B810	Q855S010
1200	8 filas (288 Mód.)	6 filas (216 Mód.)	1200×761×193	1249×828×250	Q855B812	Q855S012
1400	9 filas (324 Mód.)	7 filas (252 Mód.)	1400×761×193	1449×828×250	Q855B814	Q855S014
1600	10 filas (360 Mód.)	8 filas (288 Mód.)	1600×761×193	1649×828×250	Q855B816	Q855S016
1800	12 filas (432 Mód.)	9 filas (324 Mód.)	1800×761×193	1849×828×250	Q855B818	Q855S018
2000	13 filas (468 Mód.)	10 filas (360 Mód.)	2000×761×193	2049×828×250	Q855B820	Q855S020



Acoplamiento	Tipo de tapas pasacables	Tipo de tapas pasacables	Zócalo	Puerta metálica	Puerta de cristal	Compartimento de cables interno			
Q855E00W	Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P401	Q855D406	Q855G406				
				Q855D408	Q855G408				
				Q855D410	Q855G410				
				Q855D412	Q855G412				
				Q855D414	Q855G414				
Q855E00F				Q855D416	Q855G416				
				Q855D418	Q855G418				
				Q855D420	Q855G420				
Q855E00W				Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P601	Q855D606	Q855G606	
							Q855D608	Q855G608	
	Q855D610	Q855G610							
	Q855D612	Q855G612							
	Q855D614	Q855G614							
Q855E00F	Q855D616	Q855G616							
	Q855D618	Q855G618							
	Q855D620	Q855G620							
Q855E00W	Página xx Tapas pasacables	Página xx Tapas pasacables	Q855P801				Q855D806	Q855G806	Q830I206
							Q855D808	Q855G808	Q830I208
				Q855D810	Q855G810	Q830I210			
				Q855D812	Q855G812	Q830I212			
				Q855D814	Q855G814	Q830I214			
Q855E00F				Q855D816	Q855G816	Q830I216			
				Q855D818	Q855G818	Q830I218			
				Q855D820	Q855G820	Q830I220			

System pro E® energy M

Códigos de pedido

Armarios: Envoltentes monobloque con laterales abiertos

- Parte superior: abierta/Parte inferior: cerrada, con pretroquelados
- Se incluyen perfiles para fijar las unidades funcionales (placa de montaje, carril DIN, aisladores del embarrado...)
- Se incluye perfil para fijar las tapas protectoras
- El armario se puede girar 180°

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Armarios: Envoltentes monobloque con laterales abiertos

400 mm de anchura

600	Q855B406	1SZE550800B0010	787,59	A 1
800	Q855B408	1SZE550800B0020	837,86	A 1
1000	Q855B410	1SZE550800B0030	891,34	A 1
1200	Q855B412	1SZE550800B0040	948,23	A 1
1400	Q855B414	1SZE550800B0050	1.008,76	A 1
1600	Q855B416	1SZE550800B0060	1.073,15	A 1
1800	Q855B418	1SZE550800B0070	1.214,48	A 1
2000	Q855B420	1SZE550800B0080	1.291,88	A 1

600 mm de anchura

600	Q855B606	1SZE550800B0090	979,66	A 1
800	Q855B608	1SZE550800B0100	1.042,18	A 1
1000	Q855B610	1SZE550800B0110	1.108,71	A 1
1200	Q855B612	1SZE550800B0120	1.179,46	A 1
1400	Q855B614	1SZE550800B0130	1.254,75	A 1
1600	Q855B616	1SZE550800B0140	1.416,59	A 1
1800	Q855B618	1SZE550800B0150	1.490,11	A 1
2000	Q855B620	1SZE550800B0160	1.598,19	A 1

800 mm de anchura

600	Q855B806	1SZE550800B0170	1.075,91	A 1
800	Q855B808	1SZE550800B0180	1.156,89	A 1
1000	Q855B810	1SZE550800B0190	1.243,98	A 1
1200	Q855B812	1SZE550800B0200	1.337,61	A 1
1400	Q855B814	1SZE550800B0210	1.438,28	A 1
1600	Q855B816	1SZE550800B0220	1.546,54	A 1
1800	Q855B818	1SZE550800B0230	1.708,23	A 1
2000	Q855B820	1SZE550800B0240	1.832,49	A 1

Paredes laterales System pro E® energy M

- Juego de dos paredes laterales
- Listas para montar
- Tornillería incluida

Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.

Paredes laterales System pro E® energy M

600	Q855S006	1SZE550801B0010	123,54	A 1
800	Q855S008	1SZE550801B0020	140,40	A 1
1000	Q855S010	1SZE550801B0030	159,54	A 1
1200	Q855S012	1SZE550801B0040	181,29	A 1
1400	Q855S014	1SZE550801B0050	206,01	A 1
1600	Q855S016	1SZE550801B0060	247,26	A 1
1800	Q855S018	1SZE550801B0070	310,06	A 1
2000	Q855S020	1SZE550801B0080	345,40	A 1

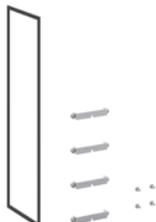


System pro E® energy M

Códigos de pedido

Juego para conexión lateral IP55

- Soportes
- Junta



Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.
Juego para conexión lateral IP55				
600-1200mm	Q855E00W	1SZE550800B0310	79,59	A 1
1400-2000mm	Q855E00F	1SZE550800B0320	117,78	A 1

Compartimento de cables integrado

Se puede añadir un compartimento de cables integrado a los armarios con una anchura de 800 mm

- Perfiles y tapas protectoras para crear el compartimento de cables integrado



Altura	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
mm			€	Ud.
Compartimento de cables integrado 800 mm de anchura				
600	Q830I206	1SZE990930B0010	112,43	A 1
800	Q830I208	1SZE990930B0020	140,54	A 1
1000	Q830I210	1SZE990930B0030	175,68	A 1
1200	Q830I212	1SZE990930B0040	219,60	A 1
1400	Q830I214	1SZE990930B0050	258,34	A 1
1600	Q830I216	1SZE990930B0060	339,03	A 1
1800	Q830I218	1SZE990930B0070	441,49	A 1
2000	Q830I220	1SZE990930B0080	544,97	A 1

Zócalo

- Altura de 100 mm
- Se pueden apilar hasta 3: 300 mm, sin accesorios
- Tapas frontales, posteriores y laterales desmontables
- Se incluye el material necesario para realizar la fijación al armario



Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit.	Sum.mín./Embalaje
			€	Ud.
Zócalo 400 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P401	1SZE990940B0010	127,10	A 1
600 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q855P601	1SZE990940B0020	133,41	A 1
800 mm de anchura del armario				
Zócalo de 100 mm de altura	Q553P801	1SZE990940B0030	144,44	A 1

System pro E® energy M

Códigos de pedido

Puerta ciega y transparente

- Mismas puertas para los armarios IP43 e IP55
- Sistema de cierre de tres puntos para toda la gama
- Montaje sin herramientas
- Ángulo de apertura de 130°
- Junta PUR
- Maneta batiente para puertas con una altura de 1400 mm o superior
- Amplia gama de complementos adicionales como accesorios

Altura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Puerta ciega				
400 mm de anchura				
600	Q855D406	1SZE990910B0010	182,07	A 1
800	Q855D408	1SZE990910B0020	196,22	A 1
1000	Q855D410	1SZE990910B0030	210,43	A 1
1200	Q855D412	1SZE990910B0040	243,12	A 1
1400	Q855D414	1SZE990910B0050	255,10	A 1
1600	Q855D416	1SZE990910B0060	273,65	A 1
1800	Q855D418	1SZE990910B0070	328,12	A 1
2000	Q855D420	1SZE990910B0080	362,98	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855D606	1SZE990910B0090	186,41	A 1
800	Q855D608	1SZE990910B0100	202,79	A 1
1000	Q855D610	1SZE990910B0110	226,74	A 1
1200	Q855D612	1SZE990910B0120	247,45	A 1
1400	Q855D614	1SZE990910B0130	286,71	A 1
1600	Q855D616	1SZE990910B0140	312,83	A 1
1800	Q855D618	1SZE990910B0150	360,81	A 1
2000	Q855D620	1SZE990910B0160	396,73	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855D806	1SZE990910B0170	202,79	A 1
800	Q855D808	1SZE990910B0180	227,10	A 1
1000	Q855D810	1SZE990910B0190	254,37	A 1
1200	Q855D812	1SZE990910B0200	284,90	A 1
1400	Q855D814	1SZE990910B0210	322,64	A 1
1600	Q855D816	1SZE990910B0220	352,17	A 1
1800	Q855D818	1SZE990910B0230	406,57	A 1
2000	Q855D820	1SZE550800B0240	1.832,49	A 1
Puerta transparente				
400 mm de anchura				
600	Q855G406	1SZE990920B0010	271,24	A 1
800	Q855G408	1SZE990920B0020	290,86	A 1
1000	Q855G410	1SZE990920B0030	313,19	A 1
1200	Q855G412	1SZE990920B0040	343,07	A 1
1400	Q855G414	1SZE990920B0050	400,80	A 1
1600	Q855G416	1SZE990920B0060	452,00	A 1
1800	Q855G418	1SZE990920B0070	490,27	A 1
2000	Q855G420	1SZE990920B0080	536,77	A 1
600 mm de anchura				
600	Q855G606	1SZE990920B0090	301,37	A 1
800	Q855G608	1SZE990920B0100	323,18	A 1
1000	Q855G610	1SZE990920B0110	347,99	A 1
1200	Q855G612	1SZE990920B0120	381,17	A 1
1400	Q855G614	1SZE990920B0130	445,34	A 1
1600	Q855G616	1SZE990920B0140	502,23	A 1
1800	Q855G618	1SZE990920B0150	544,74	A 1
2000	Q855G620	1SZE990920B0160	596,41	A 1
800 mm de anchura				
600	Q855G806	1SZE990920B0170	406,84	A 1
800	Q855G808	1SZE990920B0180	436,30	A 1
1000	Q855G810	1SZE990920B0190	469,78	A 1
1200	Q855G812	1SZE990920B0200	514,58	A 1
1400	Q855G814	1SZE990920B0210	611,71	A 1
1600	Q855G816	1SZE990920B0220	690,99	A 1
1800	Q855G818	1SZE990920B0230	748,07	A 1
2000	Q855G820	1SZE990920B0240	821,37	B 1



System pro E® energy M

Tapas pasacable



TZ101



TZ102



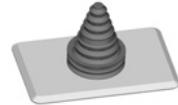
TZ103



TZ110



TZ111



TZ112



TZ104



TZ105



TZ107



TZ106

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
—				
Tapas pasacables de membrana				
Material: plástico				
Para secciones de cable 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	TZ101	2CPX010450R9999	40,66	B 1
	TZ101P10	2CPX010451R9999	397,05	A 1
—				
Tapas pasacables para prensaestopas M				
Material: plástico				
1 x M 63/M 50, 2 x M 32/M 20, 5 x M 25, 5 x M 20	TZ102	2CPX010452R9999	27,50	B 1
	TZ102P10	2CPX010453R9999	283,91	A 1
4 x M20/M25, 18 x M20	TZ103	2CPX010454R9999	27,80	B 1
	TZ103P10	2CPX010455R9999	283,91	A 1
—				
Tapas con conos				
Material: plástico				
Tapas pasacables con 8 conos	TZ110	2CPX010850R9999	128,65	B 1
Para secciones de cable 8 x 13 - 34 mm	TZ110P10	2CPX010934R9999	1.445,24	B 1
Tapas pasacables con 11 conos	TZ111	2CPX010851R9999	171,52	B 1
Para secciones de cable 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm	TZ111P10	2CPX010935R9999	1.598,67	C 1
Tapas pasacables con 1 cono	TZ112	2CPX010852R9999	142,95	B 1
Para secciones de cable 1 x 14 - 68 mm				
Tapas pasacables con 2 conos	TZ104	2CPX010456R9999	182,97	A 1
Para secciones de cable 2 x 14 - 68 mm	TZ104P10	2CPX010932R9999	1.826,98	C 1
Tapas pasacables con 3 conos	TZ105	2CPX010457R9999	249,66	A 1
Para secciones de cable 3 x 14 - 54 mm	TZ105P10	2CPX010933R9999	2.500,59	C 1
—				
Tapas de cierre				
Material: plástico				
	TZ107	2CPX010460R9999	27,32	B 1
	TZ107P10	2CPX010461R9999	273,99	A 1
Material: chapa de acero				
	TZ106	2CPX010458R9999	45,58	B 1
	TZ106P10	2CPX010459R9999	434,52	A 1

1

System pro E® energy M

Tapas pasacable



Q855F421



Q855F422



Q855F423



Q855F424

Anchura mm	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Tapas para amplia entrada de cables (tipo TZ), cerrada y con pretroquelado				
400	Q855F421	1SZE990900B0011	31,97	A 1
600	Q855F621	1SZE990900B0021	35,20	A 1
800	Q855F821	1SZE990900B0031	46,26	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables				
400	Q855F422	1SZE990900B0012	19,34	A 1
600	Q855F622	1SZE990900B0022	30,59	A 1
800	Q855F822	1SZE990900B0032	41,75	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M20				
400	Q855F423	1SZE990900B0013	27,05	A 1
600	Q855F623	1SZE990900B0023	43,64	A 1
800	Q855F823	1SZE990900B0033	60,78	A 1
Tapa lisa para amplia entrada de cables con pretroquelados M40				
400	Q855F424	1SZE990900B0014	24,81	A 1
600	Q855F624	1SZE990900B0024	39,84	A 1
800	Q855F824	1SZE990900B0034	53,71	A 1

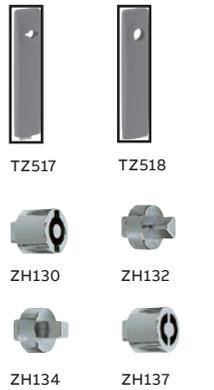
System pro E® energy M

Accesorios



Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Maneta giratoria y cierres				
Maneta giratoria con doble aleta, 3 mm *	ESAC1001	2CPX010900R9999	217,60	B 1
Cierre de doble aleta, 3 mm*	ESAC1002	2CPX010901R9999	46,04	B 1
Cierre de doble aleta, 5 mm	ESAC1003	2CPX010902R9999	46,04	B 1
Triangular, 7 mm	ESAC1004	2CPX010903R9999	46,04	B 1
Triangular, 8 mm	ESAC1005	2CPX010904R9999	46,04	B 1
Cuadrado, 6 mm	ESAC1006	2CPX010905R9999	46,04	B 1
Cuadrado, 7 mm	ESAC1007	2CPX010906R9999	46,04	B 1
Cuadrado, 8 mm	ESAC1008	2CPX010907R9999	46,04	B 1
EK333 y llave	ESAC1009	2CPX010908R9999	103,25	B 1
Cierre tipo FIST (FIAT)	ESAC1010	2CPX010909R9999	46,04	B 1
Llave FIAT	ESAC1013	2CPX010912R9999	131,84	B 1
Ronis 455 y llave	ESAC1011	2CPX010910R9999	115,92	B 1
Ronis 405 y llave	ESAC1012	2CPX010911R9999	115,92	B 1
Placas cerradura y cierres				
Para cierre de 3 mm (estándar)* y 5 mm	TZ517	2CPX010926R9999	28,60	B 1
Para cierre triangular y cuadrado	TZ518	2CPX010927R9999	28,60	C 1
Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH130	2CPX060490R9999	6,95	B 1
Cierre de doble aleta, 5 mm	ZH131	2CPX060491R9999	7,23	B 1
Triangular, 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	6,14	B 1
Triangular, 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	9,41	B 1
Cuadrado, 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	8,82	B 1
Cuadrado, 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	13,87	B 1
Cuadrado, 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	13,87	B 1
Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	16,67	B 1

*Accesorio incluido en la entrega



1

System pro E® energy M

Recambios de cierre



ZH91



ZH160



ZH157



ZH162



ZH165



ESAC2004



TZ511



ESAC2008



TZ501

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Llave universal				
Cierre de doble aleta, 3 mm/5 mm Triangular, 8 mm; cuadrado, 6 mm/8 mm	ZH91	2CPX066091R9999	4,00	B 1
Cierre de doble aleta, 3 mm*	ZH160	2CPX060660R9999	5,32	C 1
Cierre de doble aleta, 5 mm Triangular, 7 mm	ZH161	2CPX060661R9999	6,34	B 1
Triangular, 7 mm	ZH157	2CPX060657R9999	7,83	B 1
Triangular, 8 mm	ZH158	2CPX060658R9999	7,91	B 1
Cuadrado, 6 mm	ZH162	2CPX060662R9999	9,01	B 1
Cuadrado, 7 mm	ZH163	2CPX060663R9999	7,64	B 1
Cuadrado, 8 mm	ZH164	2CPX060664R9999	7,41	B 1
Daimler-Benz	ZH165	2CPX060665R9999	18,11	C 1
Cierre con falleba*				
Cierre para puerta de 400 mm de altura	ESAC2004	2CPX010913R9999	71,09	B 1
Varilla de cierre, 600 mm de altura	ESAC2006	2CPX010914R9999	130,72	B 1
Varilla de cierre, 800 mm de altura	ESAC2008	2CPX010915R9999	136,44	B 1
Varilla de cierre, 1000 mm de altura	ESAC2010	2CPX010916R9999	142,56	B 1
Varilla de cierre, 1200 mm de altura	ESAC2012	2CPX010917R9999	146,35	B 1
Varilla de cierre, 1400 mm de altura	ESAC2014	2CPX010918R9999	150,56	B 1
Varilla de cierre, 1600 mm de altura	ESAC2016	2CPX010919R9999	152,49	B 1
Varilla de cierre, 1800 mm de altura	ESAC2018	2CPX010920R9999	154,37	B 1
Varilla de cierre, 2000 mm de altura	ESAC2020	2CPX010921R9999	158,59	B 1
Guía de varillas*				
	TZ511	2CPX010495R9999	9,52	B 1
Calzo*				
Para varilla de cierre	TZ501	2CPX010485R9999	13,91	B 1

*Accesorio incluido en la entrega

System pro E® energy M

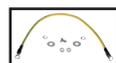
Accesorios generales



Q800R00P2



ESAC3003P4



ZA16



ZA116



ZA6



ZA5



ZA123



TZ615P4



TZ617P10



ZL8

Artículo	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Soportes de montaje, paquete de 2				
	Q800R00P2	1SZE990940B0130	24,51	A 1
Cáncamos de elevación, 4 unidades				
	ESAC3003P4	2CPX078412R9999	77,14	C 1
Juego de conexión a tierra para tapa				
Conexión entre estructura y accesorios interiores 6 mm ² con 2x M5	QAW007001	1SZE990940B0130	25,74	
Portadocumentos DIN A4				
Autoadhesivo con funda transparente y parte posterior reforzada	ZA6	2CPX038227R9999	21,38	B 1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	151,83	B 1
Autoadhesivo con funda transparente	ZA61P10	2CPX062375R9999	203,47	A 1
Portadocumentos DIN A4				
Autoadhesivo	ZA13	2CPX038233R9999	49,73	B 1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	446,29	A 1
Portadocumentos DIN A5				
Autoadhesivo	ZA5	2CPX038228R9999	38,13	A 1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	138,65	B 1
Placa soporte para portadocumentos				
Para portadocumentos ZA13, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA123	2CPX038471R9999	109,43	B 1
Para portadocumentos ZA5, atornillar en los perfiles de refuerzo de la puerta	ZA125	2CPX038472R9999	109,43	B 1
Refuerzo envolventes acopladas				
Anchura del armario				
Refuerzo env. acopl. 600+400	Q800R6400	1SZE990940B0040	33,18	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+600/400+800	Q800R6600	1SZE990940B0050	37,13	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+400+600	Q800R6460	1SZE990940B0060	47,82	A 1
Refuerzo env. acopl. 600+600+600/800+400+600	Q800R6660	1SZE990940B0070	48,48	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+600	Q800R8600	1SZE990940B0090	41,42	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+800	Q800R8800	1SZE990940B0100	47,75	A 1
Refuerzo env. acopl. 800+400+800/600+600+800	Q800R8480	1SZE990940B0110	48,59	A 1
Soporte horizontal para fijación de cables				
Soporte horizontal para fijación de cables An400	QR4VBWS00	1SZE980120B0600	29,47	A 1
Soporte horizontal para fijación de cables An600	QR6VBWS00	1SZE980120B0610	33,73	A 1
Soporte horizontal para fijación de cables An800	QR8VBWS00	1SZE980120B0620	35,66	A 1

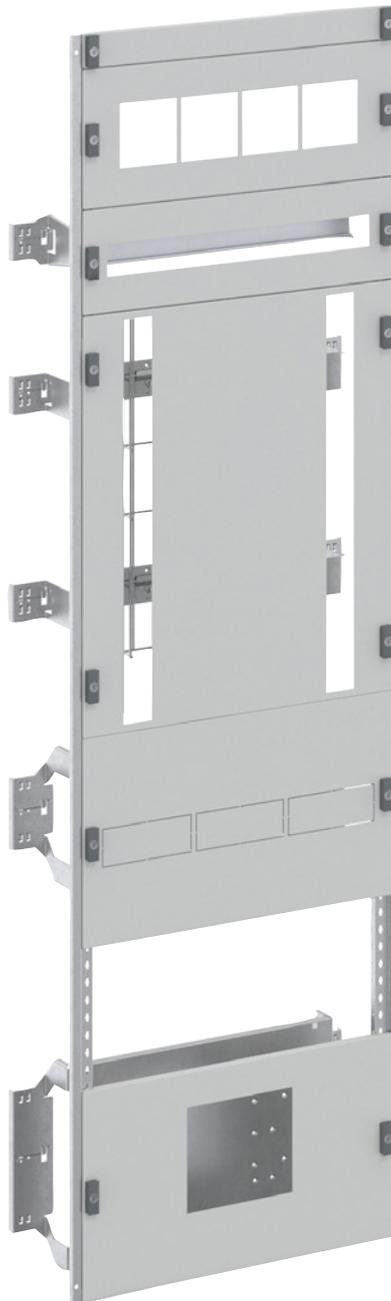
*Accesorio incluido en la entrega

1

System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

—
Diseño sencillo
Montaje rápido
Uso seguro



System pro E® energy Combi

Sistema de paneles de distribución

ABB presenta un sistema de montaje rápido muy avanzado que logra que crear armarios modulares con paneles de distribución resulte sencillo. Sencillo, rápido y seguro: estos son los tres atributos que lo dicen todo sobre este sistema.

System pro E® energy facilita la configuración interna con un sistema modular de armarios de pavimento y de pared para el sistema de paneles de distribución System pro E® Combi modular.

La amplia gama System pro E® Combi ofrece la solución adecuada para cualquier aplicación. Un sistema de configuración interna para todos los armarios. Todos los componentes individuales necesarios para el montaje se empaquetan por separado y se entregan en forma de kit.

Ventajas: Estos kits le permiten flexibilizar el mantenimiento de stock y evitan la búsqueda de componentes, como soportes, tornillos o elementos de fijación, que tanto tiempo consume. Gracias a las instrucciones que se facilitan con el sistema, el montaje es un juego de niños. Un software de planificación «e-Configure» facilita el diseño y los cálculos, rápidos y sencillos.

Especificaciones técnicas

Normas y reglamentos	IEC61439 -2/-3
Clase de aislamiento	I, conexión a tierra
Grado de protección	IP2XC

Características eléctricas

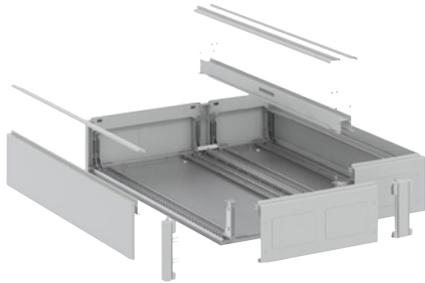
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U imp)	6kV
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
Corriente nominal In	hasta 800 A
Corriente nominal de cortocircuito pico (Ipk)	hasta 67 k A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (Icw) 1,0 seg	hasta 32 k A
Frecuencia nominal (f)	50 - 60 Hz
Tensión nominal de aislamiento (U)	1000 V
Tensión nominal de funcionamiento	690V

1

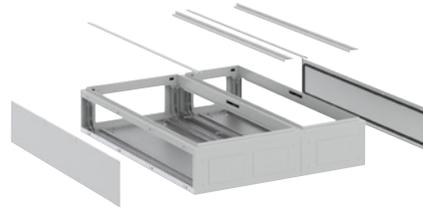
System pro E® energy Combi

Resumen del sistema

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy Combi



Interruptores automáticos Tmax



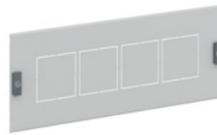
Interruptores automáticos OT



Componentes de carril DIN



Tapas estándar



Tapas para instrumentos de medición



Placas de montaje



Forma interna de separación



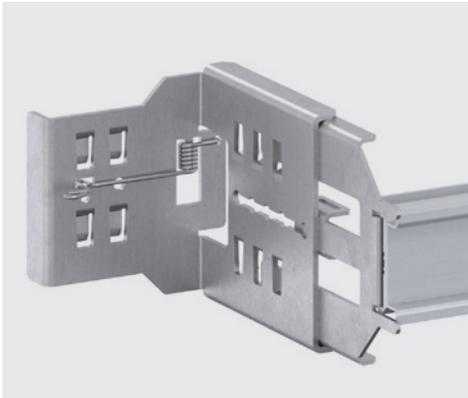
Sistemas de embarrado



Accesorios

System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



Un sistema de configuración interna para todos los armarios

Toda la configuración interna y el sistema de embarrado para ambos sistemas (IP43 e IP55). Configuración interna de hasta 800 A.

Montaje sencillo/Montaje de resortes

- El montaje lo puede hacer una persona
- Tornillos cautivos ya montados
- Tornillos de 1/4 de vuelta para tapas protectoras
- Soportes de encaje clic para unidades funcionales y soportes de embarrado
- No se necesitan herramientas
- Bastidor para quitar todas las tapas protectoras al mismo tiempo

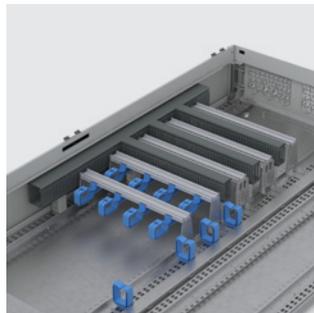
Carril DIN con profundidad ajustable

El carril DIN se puede ajustar a tres profundidades diferentes:

- RCD, SPD, MCD S200
- MCB S750/S800
- XT1, XT3, ATS125

Montaje flexible, fácil de combinar

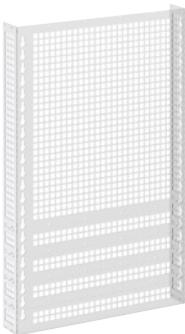
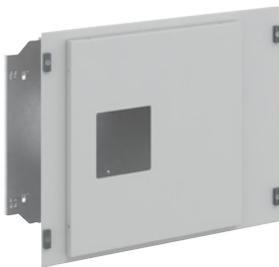
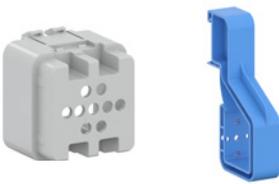
Con su nuevo concepto de montaje, System pro E® Combi aporta más flexibilidad y buen acceso a la instalación y el cableado. Colocado en horizontal encima de dos caballetes, es muy cómodo realizar el montaje y el cableado.



1

System pro E® energy Combi

Ventajas del producto



Fácil manejo de las tapas

Ahorro de tiempo en el proceso de fijación y ajuste ya que el sencillo sistema de cierre, con cierre rápido de 1/4 de vuelta, proporciona un manejo fácil de las tapas y conexión a tierra estándar. Cuando se usan dispositivos en las tapas, la conexión segura a tierra queda garantizada gracias a un cable de 6 mm² con calzos con anillo a ambos lados. El ángulo de apertura de 90° del juego de bisagras asegura una accesibilidad óptima.

Solución de cableado/cables

El soporte para diferentes dimensiones de canaletas ofrece el mismo nivel de uso horizontal y vertical. También se ofrece un perfil adicional para estabilizar las canaletas y montar los portacables.

Kits disponibles para todos los interruptores XT

Módulos para interruptor automático en caja moldeada Tmax (XT1 - XT6), en versiones de 3 y 4 polos, posición horizontal y vertical.

Kits para ATS, TruOne

Módulos para conmutador de transferencia automática (ATS) en posición vertical, hasta 800 A.

Accesibilidad óptima y facilidad de instalación

El bastidor desmontable estándar brinda la posibilidad de quitar todas las tapas a la vez y ofrece un acceso rápido.

Forma de separación interna (hasta 2b)

También se ofrece una división transparente horizontal para el sistema de embarrado detrás de la zona de dispositivos. Para separar el sistema de embarrado en el portacables externo, se puede usar una división vertical.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, horizontal

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes, interruptor automático (3-4 polos)
- Tapa protectora con cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.			
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos								
 QB3H62000	600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H62000	15ZE980040B0330	115,54	A	1	
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H62000	15ZE980040B0340	115,54	A	1	
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H62000	15ZE980040B0350	139,52	A	1	
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H62000	15ZE980040B0360	117,74	A	1	
		Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H63000	15ZE980040B0370	139,12	A	1	
		Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H64000	15ZE980040B0380	146,78	A	1	
	800	800	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TM	15ZE980040B0390	160,24	A	1
			Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H640TM	15ZE980040B0400	149,89	A	1
			Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H82000	15ZE980040B0410	163,50	A	1
			Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H82000	15ZE980040B0420	151,85	A	1
			Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H82000	15ZE980040B0430	196,22	A	1
			Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H82000	15ZE980040B0440	151,96	A	1
 QB4H82000	800	Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H83000	15ZE980040B0450	175,11	A	1	
		Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H84000	15ZE980040B0460	189,80	A	1	
		Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TM	15ZE980040B0470	226,74	A	1	
		Tmax T6	800	1	3/4	400	QB6H840TM	15ZE980040B0480	191,22	A	1	

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax horizontal, 4 polos + RC
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.			
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos								
 QB3H620RC	600	Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H620RC	15ZE980040B0690	138,65	A	1	
		Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H620RC	15ZE980040B0700	138,65	A	1	
		Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H620RC	15ZE980040B0710	138,65	A	1	
		Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H620RC	15ZE980040B0720	138,65	A	1	
		Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H630RC	15ZE980040B0730	166,94	A	1	
		Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H640RC	15ZE980040B0740	176,15	A	1	
	800	800	Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H630TR	15ZE980040B0750	166,94	A	1
			Tmax XT1	160	1	3/4	200	QB1H820RC	15ZE980040B0770	192,93	A	1
			Tmax XT2	160	1	3/4	200	QB2H820RC	15ZE980040B0780	192,93	A	1
			Tmax XT3	250	1	3/4	200	QB3H820RC	15ZE980040B0790	192,93	A	1
			Tmax XT4	250	1	3/4	200	QB4H820RC	15ZE980040B0800	192,93	A	1
			Tmax XT5	630	1	3/4	300	QB5H830RC	15ZE980040B0810	206,62	A	1
 QB4H820RC	800	Tmax XT6	800	1	3/4	400	QB6H840RC	15ZE980040B0820	222,06	A	1	
		Tmax T5	630	1	3/4	300	QB5H830TR	15ZE980040B0830	226,74	A	1	

1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax, Vertical

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 3-4 polos
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3V43000



QB5V84500

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
400	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V43000	1SZE980040B0010	112,14	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V43000	1SZE980040B0020	112,14	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V43000	1SZE980040B0030	112,14	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V43000	1SZE980040B0040	112,14	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V44500	1SZE980040B0050	123,23	A	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V445TM	1SZE980040B0070	123,23	A	1
600	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V63000	1SZE980040B0090	182,07	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V63000	1SZE980040B0100	182,07	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V63000	1SZE980040B0110	182,07	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V63000	1SZE980040B0120	182,07	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V64500	1SZE980040B0130	198,45	A	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V64500	1SZE980040B0140	198,45	A	1
800	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V645TM	1SZE980040B0150	198,45	A	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V645TM	1SZE980040B0160	198,45	A	1
	Tmax XT1	160	1	3/4	300	QB1V83000	1SZE980040B0170	197,64	A	1
	Tmax XT2	160	1	3/4	300	QB2V83000	1SZE980040B0180	197,64	A	1
	Tmax XT3	250	1	3/4	300	QB3V83000	1SZE980040B0190	197,64	A	1
	Tmax XT4	250	1	3/4	300	QB4V83000	1SZE980040B0200	197,64	A	1
	Tmax XT5	630	1	3/4	450	QB5V84500	1SZE980040B0210	227,35	A	1
	Tmax XT6	800	1	3/4	450	QB6V84500	1SZE980040B0220	227,35	A	1
	Tmax T5	630	1	3/4	450	QB5V845TM	1SZE980040B0230	227,35	A	1
	Tmax T6	800	1	3/4	450	QB6V845TM	1SZE980040B0240	227,35	A	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000.

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático en caja moldeada Tmax + RC sel., vertical

Módulo para:

- Interruptor automático Tmax vertical, 4 polos + RC sel.
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapas protectoras con cortes (para interruptor de 4 polos + RC) y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB4V435RC



QB5V845RC

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores de polos automáticos	Número de polos						
400	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V430RC	1SZE980040B0490	134,55	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V435RC	1SZE980040B0500	139,93	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V435RC	1SZE980040B0510	139,93	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V435RC	1SZE980040B0520	139,93	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V445RC	1SZE980040B0530	147,86	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V445TR	1SZE980040B0540	147,86	A	1
600	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V630RC	1SZE980040B0550	214,85	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V635RC	1SZE980040B0560	223,45	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V635RC	1SZE980040B0570	223,45	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V635RC	1SZE980040B0580	223,45	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V645RC	1SZE980040B0590	234,18	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V645TR	1SZE980040B0610	234,18	A	1
800	Tmax XT1	160	1	4	300	QB1V830RC	1SZE980040B0620	228,27	A	1
	Tmax XT2	160	1	4	350	QB2V835RC	1SZE980040B0630	239,69	A	1
	Tmax XT3	250	1	4	350	QB3V835RC	1SZE980040B0640	239,69	A	1
	Tmax XT4	250	1	4	350	QB4V835RC	1SZE980040B0650	239,69	A	1
	Tmax XT5	630	1	4	450	QB5V845RC	1SZE980040B0660	261,24	A	1
	Tmax T5	630	1	4	450	QB5V845TR	1SZE980040B0680	261,24	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor automático múltiple en caja moldeada Tmax, vertical

Módulo para:

- Interruptor automático múltiple Tmax vertical, 3-4 polos, múltiple (uno junto a otro)
- Juego sin equipar para ABB Tmax como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero con cortes (para versión fija de ejecución horizontal con terminales frontales)
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes y cierre rápido de 1/4 de vuelta



QB3V63003



QB3V83004

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
600	Tmax XT1	160	3	3/4	300	QB1V63003	1SZE980040B0250	191,18	A	1
	Tmax XT2	160	3	3/4	300	QB2V63003	1SZE980040B0260	191,18	A	1
	Tmax XT3	250	3	3/4	300	QB3V63003	1SZE980040B0270	191,18	A	1
	Tmax XT4	250	3	3/4	300	QB4V63003	1SZE980040B0280	191,18	A	1
800	Tmax XT1	160	4	3/4	300	QB1V83004	1SZE980040B0290	207,51	A	1
	Tmax XT2	160	4	3/4	300	QB2V83004	1SZE980040B0300	207,51	A	1
	Tmax XT3	250	4	3/4	300	QB3V83004	1SZE980040B0310	207,51	A	1
	Tmax XT4	250	4	3/4	300	QB4V83004	1SZE980040B0320	207,51	A	1

Para interruptores automáticos de 3 polos pida embellecedor con código AD3305 XT1 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009216A0000, AD3306 XT2 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009217A0000, AD3307 XT3 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009218A0000, AD3305 XT4 3P tapa pasacables montada en placa 1STQ009219A0000

Módulo de interruptor automático para:

- Módulo sin equipar para XT2 de 4 polos + RS sel.
- Carril DIN ajustable
- Tapa ranurada
- Interruptor automático colocado de forma simétrica detrás de la tapa

Contenido:

- Carril DIN con fijación en un soporte de montaje
- Carril DIN: DIN doble, de aluminio
- Se puede usar Unifix L en el lado posterior
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QUS163000

Anchura mm	Tipo de dispositivo				Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores automáticos	Número de polos						
600	300	250	24	300	1	QDS1B6300	1SZE980020B0170	164,40	A	1
800	300	250	36	300	1	QDS1B8300	1SZE980020B0180	189,06	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, horizontal

Módulo para:

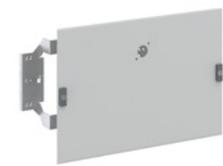
- Interruptor seccionador de 3-4 polos (horizontal)
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro, arriba (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800



QS4H63500



QS4H83500

Anchura mm	Tipo de dispositivo			Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
	Tipo	I _n max A	Número de interruptores de polos automáticos							
400	OT200, OT250	400	1	3/4	350	QS4H43500	1SZE980050B0180	Consultar	A	1
600	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H63500	1SZE980050B0010	164,16	A	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H65000	1SZE980050B0020	202,35	A	1
800	OT200, OT250 OT315, OT400	400	1	3/4	350	QS4H83500	1SZE980050B0030	230,10	A	1
	OT630, OT800	800	1	3/4	500	QS8H85000	1SZE980050B0040	236,22	A	1

System pro E® energy Combi

Kits para interruptor seccionador OT, vertical

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta izquierda
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida



QS4V435HL

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria izquierda (maneta a un lado del interruptor)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo		Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.			
		I _n max A	Tipo					Número de interruptores automáticos	Número de polos	
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HL	1SZE980050B0050	123,23	A	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HL	1SZE980050B0060	164,16	A	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HL	1SZE980050B0080	230,10	A	1



QS4V635HL



QS4V835HL

Módulo para:

- Interruptor seccionador de 3-4 polos (vertical), maneta en el centro
- Juego sin equipar para interruptor seccionador ABB (OT...E03/04) como un interruptor de entrada o salida

Contenido:

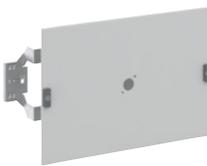
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para maneta giratoria en el centro
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de los módulos de OT630 y OT800

Anchura	Altura	Para dispositivo		Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.			
		I _n max A	Tipo					Número de interruptores automáticos	Número de polos	
400	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V435HM	1SZE980050B0100	123,23	A	1
600	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V635HM	1SZE980050B0110	164,16	A	1
800	350	400	OT200, OT250 OT315, OT400	1	3/4	QS4V835HM	1SZE980050B0130	123,23	A	1

QS4V435HM



QS4V635HM



QS8V835HM

System pro E® energy Combi

Kits para conmutador de transferencia automática (ATS), vertical

Módulo para:

- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:

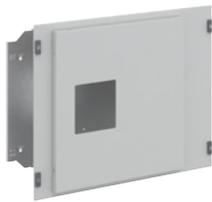
- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos



QL4V66000



QL8V80600

Anchura mm	Altura mm	Para dispositivo			Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.		
		I _n max A	Tipo	Número de interruptores de polos automáticos						
600	600	400	OXB200, OXB250	1	3/4	QL4V66000	1SZE980050B0150	316,14	A	1
			OXB315, OXB400							
800	600	400	OXB200, OXB250	1	3/4	QL4V80600	1SZE980050B0160	242,35	A	1
			OXB315, OXB400							
		800	OXB500, OXB630, 1	1	3/4	QL8V80600	1SZE980050B0170	297,28	A	1
		OXB800								

1

System pro E® energy Combi

Kits con tapas ranuradas + carril DIN

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre guías de 150 mm

Contenido:

- Ranuras cerradas
- Módulo sin equipar (incluye carril DIN doble)
- Altura fija de carril DIN
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QDS161500

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QDS141500	1SZE980020B0010	90,45	A 1
	200	160	12	200	1	QDS142000	1SZE980020B0020	93,16	A 1
	300	160	12	300	1	QDS143000	1SZE980020B0030	121,10	A 1
	300	160	12	150	2	QDS243000	1SZE980020B0040	157,44	A 1
600	150	160	24	150	1	QDS161500	1SZE980020B0050	106,40	A 1
	200	160	24	200	1	QDS162000	1SZE980020B0060	110,11	A 1
	300	160	24	300	1	QDS163000	1SZE980020B0070	149,46	A 1
	300	160	24	150	2	QDS263000	1SZE980020B0080	196,34	A 1
800	150	160	36	150	1	QDS181500	1SZE980020B0090	133,64	A 1
	200	160	36	200	1	QDS182000	1SZE980020B0100	138,78	A 1
	300	160	36	300	1	QDS183000	1SZE980020B0110	196,32	A 1
	300	160	36	150	2	QDS283000	1SZE980020B0120	244,94	A 1

Módulo de carril DIN para Unifix H:

- Módulo sin equipar para Unifix H
- Fijado en un soporte de montaje
- Distancia entre guías de 300 mm
- Unifix H no incluido

Contenido:

- Tapa ranurada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QUS163000

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300	250	24	300	1	QUS163000	1SZE980020B0140	211,58	A 1
800	300	250	36	300	1	QUS183000	1SZE980020B0150	258,44	A 1

Módulo de carril DIN para ATS Compact

- Módulo sin equipar para ATS Compact (S750/S800/XT1/S200, SPD, OVR...)
- Montaje en soporte ajustable
- Distancia entre guías de 300 mm
- Es posible combinarlo con Unifix L gracias a la DIN doble (Unifix no incluido)



QDS16300A

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
600	300		24	300		QDS16300A	1SZE980020B0400	162,91	B 1
800	300		36	300		QDS18300A	1SZE980020B0410	213,98	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas ranuradas

Tapas ranuradas para:

- Componentes de carril DIN
- Distancia entre ranuras de 150 mm

Contenido:

- Tapa ranurada
- Tapa sin equipar (no se incluye ningún carril DIN)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Los pedidos de carriles DIN deben realizarse por separado (ver más abajo)



QCS141501



QCS263001

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	160	12	150	1	QCS141501	1SZE980020B0190	45,99	A 1
	200	160	12	200	1	QCS142001	1SZE980010B0460	48,40	A 1
	300	160	12	300	1	QCS143001	1SZE980020B0200	60,52	A 1
	300	160	12	150	2	QCS243001	1SZE980020B0210	71,41	A 1
600	150	160	24	150	1	QCS161501	1SZE980020B0240	44,70	A 1
	200	160	24	200	1	QCS162001	1SZE980010B0470	48,40	A 1
	300	160	24	300	1	QCS163001	1SZE980020B0250	87,75	A 1
	300	160	24	150	2	QCS263001	1SZE980020B0260	72,93	A 1
800	150	160	36	150	1	QCS181501	1SZE980020B0290	58,33	A 1
	200	160	36	200	1	QCS182001	1SZE980010B0480	63,45	A 1
	300	160	36	300	1	QCS183001	1SZE980020B0300	120,98	A 1
	300	160	36	150	2	QCS283001	1SZE980020B0310	94,29	A 1

Packaging

400	150	160	12	150	1	QCS1415P1	1SZE980020B0340	423,09	A 1
	300	160	12	150	2	QCS2430P1	1SZE980020B0350	556,69	A 1
600	150	160	24	150	1	QCS1615P1	1SZE980020B0360	411,22	A 1
	300	160	24	150	2	QCS2630P1	1SZE980020B0370	807,30	A 1
800	150	160	36	150	1	QCS1815P1	1SZE980020B0380	536,56	A 1
	300	160	36	150	2	QCS2830P1	1SZE980020B0390	867,45	A 1

Tapas para terminales:

- Tapas ciegas con carriles DIN
- Carril DIN (DIN doble)

Contenido:

- Tapa
- Carril DIN (DIN doble) montada en la placa posterior



QT0283000

Anchura mm	Altura mm	I _n max A	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de filas	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150			150	1	QT0141500	1SZE980030B0010	81,40	A 1
	200			200	1	QT0142000	1SZE980030B0020	83,83	A 1
	300			300	1	QT0143000	1SZE980030B0030	109,00	A 1
	300			150	2	QT0243000	1SZE980030B0040	141,69	A 1
600	150			150	1	QT0161500	1SZE980030B0050	95,77	A 1
	200			200	1	QT0162000	1SZE980030B0060	99,10	A 1
	300			300	1	QT0163000	1SZE980030B0070	134,52	A 1
	300			150	2	QT0263000	1SZE980030B0080	176,69	A 1
800	150			150	1	QT0181500	1SZE980030B0090	120,29	A 1
	200			200	1	QT0182000	1SZE980030B0100	124,91	A 1
	300			300	1	QT0183000	1SZE980030B0110	176,68	A 1
	300			150	2	QT0283000	1SZE980030B0120	220,44	A 1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

Carril DIN para tapas ranuradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte fijo

Contenido:

- DIN doble
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para productos Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- De aluminio



QAD012000

Anchura	Cantidad	In máx.	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
mm		A					
400	1		12	QAD001000	1SZE980150B0070	46,77	A 1
	10		12	QAD0010P1	1SZE980150B0100	430,21	A 1
600	1		24	QAD002000	1SZE980150B0080	61,71	A 1
	10		24	QAD0020P1	1SZE980150B0110	567,63	A 1
800	1		36	QAD003000	1SZE980150B0090	75,33	A 1
	10		36	QAD0030P1	1SZE980150B0120	692,97	A 1

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:

- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal) T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio



QADF011000

Anchura	Cantidad	In máx.	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
mm		A					
400	1		12	QAD011000	1SZE980150B0130	83,81	A 1
	10		12	QAD0110P1	1SZE980150B0160	771,03	A 1
600	1		24	QAD012000	1SZE980150B0140	114,79	A 1
	10		24	QAD0120P1	1SZE980150B0170	1.055,99	A 1
800	1		36	QAD013000	1SZE980150B0150	121,56	A 1
	10		36	QAD0130P1	1SZE980150B0180	1.118,28	A 1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

Carril DIN:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en tapa posterior

Contenido:

- DIN doble
- Tornillería incl. para montaje en tapa posterior
- Carril DIN de aluminio



QAD031000

Anchura	Unidades de espacio (SU)	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
400	12	QAD031000	1SZE980150B0220	36,15	A 1
	12	QAD0310P1	1SZE980150B0250	334,66	A 1
600	24	QAD032000	1SZE980150B0230	42,21	A 1
	24	QAD0320P1	1SZE980150B0260	390,81	A 1
800	36	QAD033000	1SZE980150B0240	50,05	A 1
	36	QAD0330P1	1SZE980150B0270	463,39	A 1

Carril DIN para tapas ranuradas o tapas cerradas:

- Carril DIN (DIN doble)
- Montaje en soporte ajustable

Contenido:

- DIN doble (se puede montar Unifix-L)
- Soporte ajustable a tres profundidades diferentes
- Soporte con apoyo para fijar al perfil del panel posterior
- Carril DIN sin equipar para System pro M S200, interruptor OT hasta OT160 (nivel frontal)
T-max (XT1, XT3) versión ATS125 (3-4 polos) (nivel posterior)
- Se pueden usar los niveles segundo y tercero del soporte para terminales detrás de la tapa ciega
- Carril DIN de aluminio



QAW0010P2

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Soporte universal, para instalación horizontal. Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20x5 mm, para montaje fijo de metal	QAW0010P2	1SZE980150B0010	43,30	A 1
	QAW0010P5	1SZE980150B0015	1.186,65	A 1

Tapaventanas



ZA1P5

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Tapaventanas gris claro RAL 7035, 12 módulos, 5 unidades	ZA1P5*	2CPX062384R9999	15,77	B 1
Tapaventanas gris claro RAL7035, 1m	ZA2*	2CPX038231R9999	8,01	B 1

Portaetiquetas



ZA8

Portaetiquetas adhesivo 12 módulos, 5 unidades	ZA8P5*	2CPX062598R9999	13,12	A 1
Portaetiquetas adhesivo 24 módulos, 5 unidades	ZA9P5*	2CPX062599R9999	20,46	B 1
Portaetiquetas adhesivo 36 módulos, 5 unidades	ZA7P5*	2CPX062597R9999	31,01	B 1

* Artículo perteneciente al GTV E01.

1

System pro E® energy Combi

Carriles DIN

Contenido:

- Tapa cerrada
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- Las alturas iguales o superiores a 500 mm tienen doble cierre rápido de 1/4 de vuelta

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
400	50	QCC040501	1SZE980010B0010	40,49	A 1	
	100	QCC041001	1SZE980010B0020	42,63	A 1	
	150	QCC041501	1SZE980010B0030	50,23	A 1	
	200	QCC042001	1SZE980010B0040	52,87	A 1	
	250	QCC042501	1SZE980010B0050	58,46	A 1	
	300	QCC043001	1SZE980010B0060	63,55	A 1	
	400	QCC044001	1SZE980010B0070	84,69	A 1	
	500	QCC045001	1SZE980010B0080	119,33	A 1	
	600	QCC046001	1SZE980010B0090	129,71	A 1	
	800	QCC048001	1SZE980010B0100	150,42	A 1	
600	900	QCC049001	1SZE980010B0110	165,45	A 1	
	50	QCC060501	1SZE980010B0120	42,63	A 1	
	100	QCC061001	1SZE980010B0130	55,81	A 1	
	150	QCC061501	1SZE980010B0140	47,75	A 1	
	200	QCC062001	1SZE980010B0150	67,91	A 1	
	250	QCC062501	1SZE980010B0160	79,29	A 1	
	300	QCC063001	1SZE980010B0170	88,08	A 1	
	400	QCC064001	1SZE980010B0180	110,09	B 1	
	500	QCC065001	1SZE980010B0190	146,40	A 1	
	600	QCC066001	1SZE980010B0200	159,14	A 1	
800	800	QCC068001	1SZE980010B0210	184,24	B 1	
	900	QCC069001	1SZE980010B0220	202,65	A 1	
	50	QCC080501	1SZE980010B0230	52,01	A 1	
	100	QCC081001	1SZE980010B0240	65,72	A 1	
	150	QCC081501	1SZE980010B0250	58,20	A 1	
	200	QCC082001	1SZE980010B0260	82,73	A 1	
	250	QCC082501	1SZE980010B0270	102,30	A 1	
	300	QCC083001	1SZE980010B0280	111,18	A 1	
	400	QCC084001	1SZE980010B0290	150,42	B 1	
	500	QCC085001	1SZE980010B0300	162,46	A 1	
Multi packaging	600	QCC086001	1SZE980010B0310	176,59	A 1	
	800	QCC088001	1SZE980010B0320	243,12	B 1	
	900	QCC089001	1SZE980010B0330	267,44	A 1	
	400	150	QCC0415P1	1SZE980010B0400	462,05	A 1
	400	200	QCC0420P1	1SZE980010B0410	486,37	A 1
600	150	QCC0615P1	1SZE980010B0420	439,24	A 1	
	200	QCC0620P1	1SZE980010B0430	624,73	A 1	
800	150	QCC0815P1	1SZE980010B0440	535,49	A 1	
	200	QCC0820P1	1SZE980010B0450	761,07	A 1	



QCC043001



QCC064001



QCC086001

System pro E® energy Combi

Placas de montaje

1

Módulo para:

- Conmutador de transferencia automática, 3-4 polos (vertical)
- Juego sin equipar para ABB ATS (TruONE)

Contenido:

- Placa de montaje de chapa de acero, con cortes y puntos de fijación
- Soporte para fijar a los perfiles del panel posterior
- Tapa protectora con cortes para módulo de puertos de programación
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta

Importante:

- No es posible usar un sistema de embarrado detrás de módulos



QM0403000



QM0609000

Anchura mm	Altura mm	Medidas útiles				Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.	
		Anchura mm	Altura mm	Distancia a tapas mm	Distancia a puerta mm					
400	300	146	269	172	56	QM0403000	15ZE980070B0010	59,30	A	1
600	150	362	139	172	56	QM0601500	15ZE980070B0020	71,62	A	1
	200	362	189	172	56	QM0602000	15ZE980070B0030	76,20	A	1
	250	362	239	172	56	QM0602500	15ZE980070B0040	80,00	A	1
	300	362	289	172	56	QM0603000	15ZE980070B0050	88,84	A	1
	400	362	389	172	56	QM0604000	15ZE980070B0060	97,24	A	1
	500	362	489	172	56	QM0605000	15ZE980070B0070	116,68	A	1
	600	362	589	172	56	QM0606000	15ZE980070B0080	137,34	A	1
	800	362	789	172	56	QM0608000	15ZE980070B0090	160,24	A	1
	900	362	889	172	56	QM0609000	15ZE980070B0100	184,26	A	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	15ZE980070B0110	211,90	A	1
800	150	578	139	172	56	QM0801500	15ZE980070B0130	95,70	A	1
	200	362	189	172	56	QM0802000	15ZE980070B0140	101,82	A	1
	250	362	239	172	56	QM0802500	15ZE980070B0150	110,97	A	1
	300	362	289	172	56	QM0803000	15ZE980070B0160	120,98	A	1
	400	362	389	172	56	QM0804000	15ZE980070B0170	131,89	A	1
	500	362	489	172	56	QM0805000	15ZE980070B0180	158,26	A	1
	600	362	589	172	56	QM0806000	15ZE980070B0190	183,15	A	1
	800	362	789	172	56	QM0808000	15ZE980070B0200	212,60	A	1
	900	362	889	172	56	QM0809000	15ZE980070B0210	244,49	A	1
	1000	362	989	172	56	QM0610000	15ZE980070B0220	273,84	A	1

1

System pro E® energy Combi

Tapas para SMISLINE

Módulo para:

- SMISLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior



QXEV46001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44501	1SZE980100B0010	375,72	A 1
	600	QXEV46001	1SZE980100B0030	441,81	A 1
	750	QXEV47501	1SZE980100B0040	509,22	A 1
600	450	QXEV64501	1SZE980100B0060	600,22	A 1
	600	QXEV66001	1SZE980100B0080	678,60	A 1
	750	QXEV67501	1SZE980100B0090	778,60	A 1
800	450	QXEV84501	1SZE980100B0210	714,60	A 1
	600	QXEV86001	1SZE980100B0230	759,65	A 1
	750	QXEV87501	1SZE980100B0240	930,03	A 1



QXEV66001

Módulo para:

- SMISLINE TP 125 A (vertical)
- Conjunto sin equipar con SMISLINE

Contenido:

- Listo para montaje de SMISLINE TP 125 A
- Ampliación con carriles DIN 35×15 mm
- Se incluye bandeja portacables para fijar los cables
- Soporte para fijar al perfil del panel posterior



QXEV66002

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	450	QXEV44502	1SZE980100B0110	389,22	A 1
	600	QXEV46002	1SZE980100B0130	448,55	A 1
	750	QXEV47502	1SZE980100B0140	514,80	A 1
600	450	QXEV64502	1SZE980100B0160	598,98	A 1
	600	QXEV66002	1SZE980100B0180	677,34	A 1
	750	QXEV67502	1SZE980100B0190	777,36	A 1
800	450	QXEV84502	1SZE980100B0260	733,35	A 1
	600	QXEV86002	1SZE980100B0280	778,39	A 1
	750	QXEV87502	1SZE980100B0290	948,78	A 1



QXEV66002

System pro E® energy Combi

Forma de segregación interna, forma 2b

Segregación de embarado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de las tapas
- Protección contra contacto delante del sistema de embarado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarado escalado
- Material: plástico transparente
- Portacables interno y externo (400 mm de ancho)



QRFV46001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (400 mm de ancho)					
400	600	QRFV46001	1SZE980190B0010	134,18	A 1
	800	QRFV48001	1SZE980190B0020	174,34	A 1
cierre		QRFV4C001	1SZE980190B0030	25,70	A 1

Segregación de embarado vertical

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto delante del sistema de embarado
- Posición de montaje vertical
- Soporte embarado plano
- Material: plástico transparente

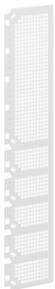


QRFV66001

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación vertical (anchura 600/800 mm)					
600/800	600	QRFV66001	1SZE980190B0040	152,08	A 1
	800	QRFV68001	1SZE980190B0050	200,01	A 1
closing		QRFV6C001	1SZE980190B0060	19,01	A 1

Segregación de embarado horizontal

- Juego para separar el embarro detrás de la zona de dispositivos
- Protección contra contacto detrás del sistema de embarado
- Posición de montaje horizontal
- Material: plástico transparente



QRFV01XSS

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Segregación de embarado horizontal					
600	300	QRFW63001	1SZE980190B0070	131,07	A 1
800	300	QRFW83001	1SZE980190B0080	151,82	A 1

- Juego para separar los embarrados en el portacables externo de la zona de dispositivos
- Posición de montaje vertical
- Material: plástico transparente

Anchura mm	Altura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
250	1000	QRFV01XSS	1SZE980190B0090	70,61	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales

Tapas para:

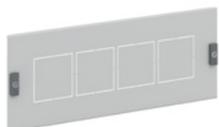
- Medidor
- 72×72 mm o 96×96 mm

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 2 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 4 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 6 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (medidor no incluido)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCM761500



QCM961500

Anchura mm	Altura mm	Unidades de espacio (SU)	Distancia entre carriles DIN	Número de puestos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	72×72	150	2	QCM741500	1SZE980090B0010	51,99	A 1
600	150	72×72	150	4	QCM761500	1SZE980090B0030	98,11	A 1
800	150	72×72	150	6	QCM781500	1SZE980090B0050	118,82	A 1
400	150	96×96	150	2	QCM941500	1SZE980090B0020	52,24	A 1
600	150	96×96	150	4	QCM961500	1SZE980090B0040	102,36	A 1
800	150	96×96	150	6	QCM981500	1SZE980090B0060	124,27	A 1

Tapas para:

- Pulsadores/Dispositivos piloto
- Diámetro de 22,3 mm/0,88"

Contenido:

- Tapa protectora cerrada con 5 pretroquelados (anchura de 400 mm)
- Tapa protectora cerrada con 10 pretroquelados (anchura de 600 mm)
- Tapa protectora cerrada con 12 pretroquelados (anchura de 800 mm)
- Módulo sin equipar (botones/dispositivos piloto no incluidos)
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QCP061000

Anchura mm	Anchura mm	Diámetro mm	Número de botones	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	100	22.3	5	QCP041000	1SZE980090B0110	44,42	A 1
600	100	22.3	10	QCP061000	1SZE980090B0111	49,80	A 1
800	100	22.3	12	QCP081000	1SZE980090B0112	58,50	A 1

Tapa para:

- La conexión de cable entre módulo y puerta del armario de la apartamenta
- Tapa con corte para la conexión de cable
- Con carril DIN y funda de conexión
- Con accesorios para fijar la funda al módulo y la puerta de la apartamenta
- Téngase en cuenta la posición de las bisagras de las puertas
- Cierre rápido de 1/4 de vuelta



QXW061000

Anchura mm	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
400	150	QXW041000	1SZE980110B0010	391,85	A 1
600	150	QXW061000	1SZE980110B0020	412,67	A 1
800	150	QXW081000	1SZE980110B0030	432,19	A 1

System pro E® energy Combi

Tapas especiales

- Juego de bisagras para tapas
- Ángulo de apertura de 90 °
- Se necesitan 2 unidades por tapa



CAHCP10

Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
CAHCP10	2CPX078485R9999	73,93	B 1

1

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado vertical

QR6V6FF01



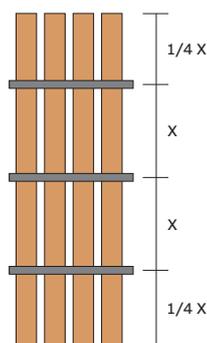
QR6V4FS01



QR8V6SF01



QR8V4SS01



La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano Detrás de la zona de dispositivos Nominal I (I _n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 67 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR6V6FF01	1SZE980120B0030	214,07	A 1
	800	QR6V8FF01	1SZE980120B0040	221,76	A 1
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano Para columna externa de compartimento de cables Nominal (I _n) máx. 630 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	400	QR6V4FS01	1SZE980120B0070	304,22	A 1
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado Detrás de la zona de dispositivos Nominal (I _n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 48 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 23 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con interruptor	600	QR8V6SF01	1SZE980120B0010	51,84	A 1
	800	QR8V8SF01	1SZE980120B0020	59,51	A 1
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado Para columna interna/externa de compartimento de cables Nominal (I _n) máx. 800 A Corriente nominal de cortocircuito pico (I _{pk}) hasta 63 k A Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I _{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A Para ver el número correcto de soportes necesarios para definir la corriente de cortocircuito, consulte la tabla más abajo. Código = 1 soporte con fijaciones	400	QR8V4SS01	1SZE980120B0060	85,35	A 1

Tipo de embarrado	Sección	I _n in A	Soporte de embarrado	N. de barras por fase	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)	Máx. X (mm)
Tabla para corriente nominal de cortocircuito pico I_{pk}/corriente nominal de cortocircuito de corta duración I_{cw} (1 seg.)							
Soporte de embarrado lineal para embarrado plano					17kA	23 kA	32kA
	20×5	250	QR6V6FF01	1	250	-	-
	20×10	400	QR6V8FF01	1	-	250	-
	30×10	630		1	-	-	250
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano							
	20×5	250	QR6V4FS01	1	100	-	-
	20×10	400		1	-	100	-
	30×10	630		1	-	100	-
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado							
BA0400		400	QR8V6SF01	1	-	400	-
BA0800		800	QR8V8SF01	1	-	-	400
Soporte de embarrado escalado para embarrados perfilados							
BA0400		400	QR8V4SS01	1	-	400	-
BA0800		800		1	-	-	350

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado horizontal

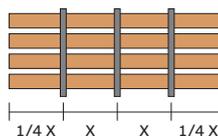


QR6V4FS01



QR8V4SS01

Artículo	Anchura mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
Soporte de embarrado escalado para embarrado plano	600	QR6H6FS01	1SZE980120B0120	515,33	A 1
Detrás de la zona de dispositivos	800	QR6H8FS01	1SZE980120B0130	765,07	A 1
Nominal (I_n) máx. 630 A					
Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 48 k A					
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 32 k A					
Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo.					
Código = 1 soporte con interruptor					
Soporte de embarrado escalado para embarrado perfilado	400	QR8H6SS01	1SZE980120B0090	150,55	A 1
Detrás de la zona de dispositivos	600	QR8H8SS01	1SZE980120B0100	217,93	A 1
Nominal (I_n) máx. 800 A					
Corriente nominal de cortocircuito pico (I_{pk}) hasta 63 k A					
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw}) 1,0 seg hasta 30 k A					
Para ver los números correctos de apoyo para conseguir el cortocircuito, consulte la tabla más abajo.					
Código = 1 soporte con interruptor					



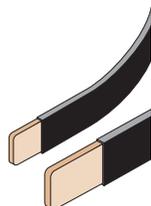
La distancia entre el primer soporte de embarrado y el final del embarrado no debe ser superior a 1/4 de "X"

Tipo de embarrado	Sección	I_n en A	Soporte de embarrado	Número de barras por fase	Máx. X = 250 (mm)
Soporte de embarrado escalado para embarrados planos					
	20×5	250	QR6H6FS01	1	6.8 kA
	20×10	400	QR6H8FS01	1	9 kA
	30×10	630		1	9 kA
Soporte de embarrado lineal para embarrado perfilado					
BA0400		400	QR8H6SS01	1	23 kA
BA0800		800	QR8H8SS01	1	32 kA

1

System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado



BF1602

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
----------	----------------	------------------	------	---------------	----------------------	------------------------------

Embarrados flexibles

Embarrados flexibles aislados con material autoextinguible

2 embarrados flexibles, sección 20 x 3	2000	250	BF1602		322,79	A 1
2 embarrados flexibles, sección 20 x 5	2000	400	BF2502		471,15	A 1
2 embarrados flexibles, sección 24 x 6	2000	500	BF4002		687,52	A 1
2 embarrados flexibles, sección x 5	2000	630	BF4012		965,77	A 1

Sección transversal	Tipo	I _n A	N.º de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²	Longitud mm	Peso kg
------------------------	------	------------------	------------------	-----------------------	--	----------------	------------

Embarrados flexibles, hasta 630 A

	BF1602	250	1	20 x 3	60	2000	1.42
	BF2502	400	1	20 x 5	100	2000	2.15
	BF4002	500	1	24 x 6	144	2000	3
	BF4012	630	1	32 x 5	160	2000	3.36

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./ Embalaje Ud.
----------	----------------	------------------	------	---------------	----------------------	------------------------------

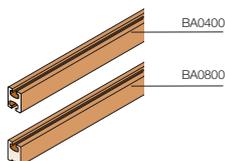
Embarrados de distribución con sección perfilada

Embarrado I _n = 400 A	1730	400	BA0400		364,22	A 1
Embarrado I _n = 800 A	1730	800	BA0800		405,31	A 1

Sección transversal	Tipo	I _n A	N.º de barras	Embarrado CU mm	Dimensiones de sección mm ²	Longitud mm	Peso kg
------------------------	------	------------------	------------------	-----------------------	--	----------------	------------

Embarrados con sección perfilada para aplicaciones de hasta 800 A

	BA0400	400	1	20 x 20	200	1730	4
	BA0800	800	1	20 x 20	280	1730	4.4



System pro E® energy Combi

Sistema de embarrado



QROC6P20

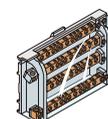
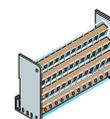
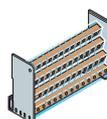
QROC16P20

QROC35P20

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Embarrado plano						
Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalara, o escalado)						
embarrado plano 20×5, H2000, enroscado M.6	2000	250	QR02F2005	1SZE980120B0460	283,27	A 1
embarrado plano 20×10, H2000, enroscado M.6	2000	400	QR02F2010	1SZE980120B0470	408,94	A 1
embarrado plano 30×10, H2000, enroscado M.8	2000	630	QR02F3010	1SZE980120B0490	519,50	A 1
embarrado plano 40×10, H2000, enroscado M.8	2000	800	QR02F4010	1SZE980120B0500	Consultar	B 1

Artículo	Longitud mm	I _n A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Embarrado plano						
Embarrados de cobre taladrados y enroscados para una rápida conexión de los conductores Se puede usar con ambos soportes de embarrado (lineal/escalara, o escalado)						
Horizontal PE horizontal 20×10, W400	400		QR4HP2010	1SZE980120B0260	95,98	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W400	400		QR4HP3010	1SZE980120B0270	109,74	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W400	400		QR4HP4010	1SZE980120B0280	126,28	A 1
Horizontal PE horizontal 20×10, W600	600		QR6HP2010	1SZE980120B0290	149,22	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W600	600		QR6HP3010	1SZE980120B0300	177,26	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W600	600		QR6HP4010	1SZE980120B0310	210,81	A 1
Horizontal PE horizontal 20×10, W800	800		QR8HP2010	1SZE980120B0320	212,19	A 1
Horizontal PE horizontal 30×10, W800	800		QR8HP3010	1SZE980120B0330	252,79	A 1
Horizontal PE horizontal 40×10, W800	800		QR8HP4010	1SZE980120B0340	301,37	A 1
Barra a tierra hor. An 400 CU12×4+conn.	400		QR4PC3010	1SZE980120B0540	269,44	A 1
Barra a tierra hor. An 600 CU12×4+conn.	600		QR6PC3011	1SZE980120B0550	417,38	A 1
Barra a tierra hor. An 800 CU12×4+conn.	800		QR8PC3012	1SZE980120B0560	547,34	A 1
Clips de fijación M6 (juego de 20 unidades)			QROC6P20	1SZE980120B0570	8,44	A 1
Conectores de 16 mm ² (juego de 20 unidades)			QROC16P20	1SZE980120B0580	8,30	A 1
Conectores de 35 mm ² (juego de 20 unidades)			QROC35P20	1SZE980120B0590	7,57	A 1

Tres polos



Repartidores modulares

Código	AD1004	AD1028	AD1029	AD1027
I _n (A)	125	125	125	160
I _{cw} (kA)	10	4.2	4.2	6.2
I _{pk} (kA)	24	25	25	20
Versión	poli	4.2	4	4
Instalación	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35
Cable de alimentación (mm ²) min.	6	6	6	10
max.	35	25 con terminal de cables	25 con terminal de cables	50
Nº de cables de alimentación de salida (mm ²)	1/6	5/fase	-	-
	1.5/6	4/neutral	-	-
	1.5/10	2/fase	9	-
		6/neutral		
	1.5/16	-	2	-
	2.5/16	-	-	8
	6/25	2	2	3
Dimensiones AlxAnxPr (mm)	74.5×98×45	93×89×48	96×126×48	90×160.5×50
Nº de módulos DIN	5.5	5	7	9
Tensión nominal de servicio (V)	1000 Vca 1500 Vcc	440	440	440
U _e				
Grado de protección	IP 20	20	20	20

1

System pro E® energy Combi

Accesorios, soporte de montaje



CASHP2

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
----------	------	---------------	----------------	-----------------------

Soporte universal, para instalación horizontal

Para un carril DIN o guía de fijación de cable o embarrado de tierra máx. 20 x 5 mm
De metal

QAW0010P2	1SZE980150B0010	43,30	A	1
QAW0010P5	1SZE980150B0015	1.186,65	A	1

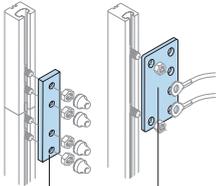


CASVP2

Soporte universal, para instalación vertical

Para un carril DIN o fijación de cable
De metal

QAW0020P2	1SZE980150B0020	66,84	A	1
QAW0020P5	1SZE980150B0025	1.924,89	A	1



AD1068

AD1077

Uniones de embarrados perfilados

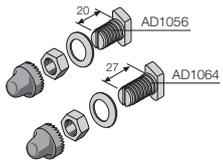
4 Uniones de derivación de 400 A en cobre
4 Uniones para unir embarrados perfilados, 400/800 A

AD1077	1STQ008218A0000	123,27	A	1
AD1068		188,28	A	1

Tornillos autoblocantes para embarrados con sección perfilada

12 tornillos M8 L = 20 mm para embarrados flexibles y calzos para cables se completa con capuchón para cubrir los tornillos
12 tornillos M8 L = 27 mm para embarrados planos de 10 mm se completa con capuchón para cubrir los tornillos

AD1056	1STQ008214A0000	27,56	A	1
AD1064	1STQ008215A0000	28,08	A	1



Bases de apoyo para embarrados con sección perfilada

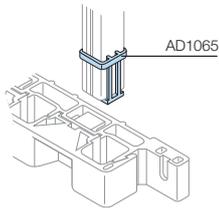
4 bases de apoyo para embarrados de 400/800 A

AD1065		9,55	A	1
--------	--	------	---	---

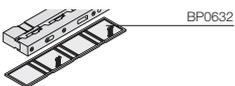
Tapa final para soportes de embarrados

2 tapas de terminales para soportes de embarrados lineales
CKBS1161, CKBS1181

BP0632		42,55	A	1
--------	--	-------	---	---



AD1065

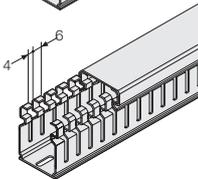
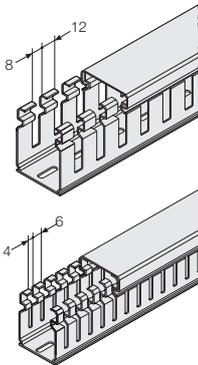


BP0632

System pro E® energy Combi

Accesorios, sistema de cableado

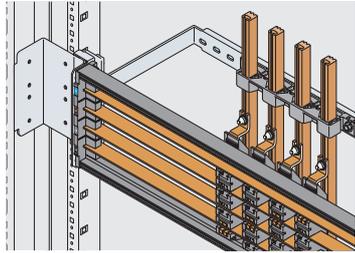
Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Portacables				
 ED44P10 ED45P10	Para guiar los cables, con una profundidad de instalación de 28,5 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED44P10 2CPX062335R9999	11,59	A 1
		ED44P50 2CPX062308R9999	120,46	C 1
		ED44P1000 2CPX062703R9999	3.154,84	C 1
	Para guiar los cables o recibir un tubo de plástico de 38 mm, con una profundidad de instalación de 55 mm. Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED45P10 2CPX062336R9999	15,19	B 1
		ED45P50 2CPX062310R9999	128,56	B 1
		ED45P1000 2CPX062704R9999	3.419,62	B 1
Adaptador de carriles DIN				
 ED59P10	Para ED44 y ED45. Encajar en el carril DIN por la parte frontal	ED59P10 2CPX062339R9999	42,09	A 1
	Soporte portacables ED44 y ED45			
 ED42P10 ED43P10	Introducir en el carril DIN por la parte posterior	ED42P10 2CPX062333R9999	40,73	B 1
	Encajar en el carril DIN por la parte frontal	ED43P10 2CPX062334R9999	17,65	B 1
Soporte para cableado horizontal				
 ED42P10 ED43P10	- Debajo DIN doble	QAW0040P2 1SZE980150B0040	11,36	A 1
	- Se puede combinar con ED44/ED45/ED42 - Material: poliamida (PA) - Sin tornillería	QAW0040P5 1SZE980150B0045	285,46	A 1
Soporte para cableado vertical				
	- Para espacio para cables de hasta 60 mm 80 mm de altura	QAW0050P2 1SZE980150B0050	7,63	A 1
	- Material: poliamida (PA) - Sin tornillería	QAW0050P5 1SZE980150B0055	189,19	A 1
Soporte para canaletas				
	Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm	QAW0060P2 1SZE980150B0280	6,23	A 1
	Material: poliamida (PA)	QAW0060P5 1SZE980150B0065	151,76	A 1
Soporte para canaletas 45°				
	Para canaletas con una altura de 60 mm y 80 mm	QAW0080P2 1SZE980150B0060	6,12	A 1
	Material: poliamida (PA)	QAW0080P5 1SZE980150B0285	154,26	A 1
Canaletas				
Para instalación horizontal y vertical RAL 7035, longitud de 2000 mm				
Ranura 4 - 6 mm				
Base x Altura en mm				
60 x 60	05167	M051670000	13,80	B 1
60 x 80	05187	M051870000	160,9	B 1
80 x 60	05169	M051690000	15,55	B 1
80 x 80	05189	M051890000	1,47	B 1



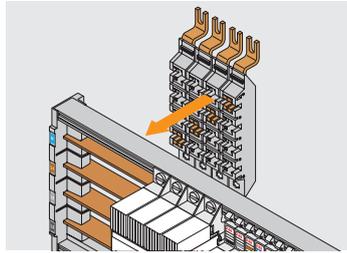
1

System pro E® energy Combi

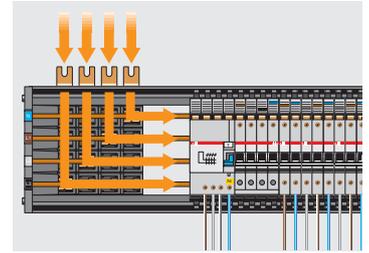
Sistema Unifix, descripción general



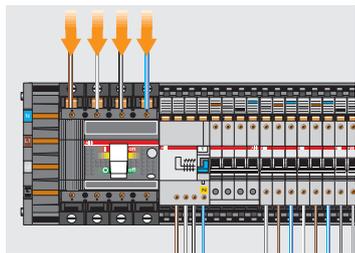
Conexión directa con el sistema de embarrado con sección perfilada, 400/800 A



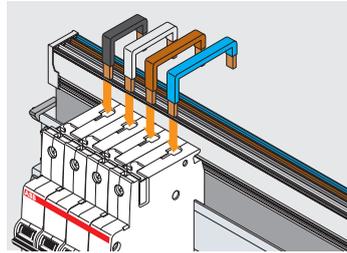
Módulo de alimentación para bastidor de 400 A (L1-L2-L3 -N)



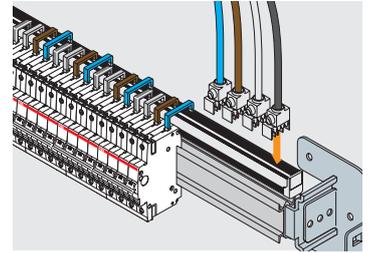
Alimentación directa de las bases con módulo de alimentación ED2209



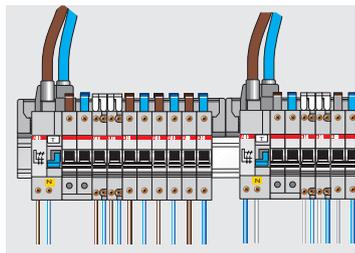
Alimentación mediante interruptor general de fila



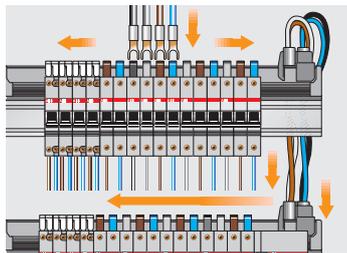
Conexiones (L1-L2-L3 -N) para aparatos modulares System pro M



Alimentación del embarrado con módulo de alimentación de 100 A , sin cable
Capacidad del terminal 35 mm²



Alimentación directa de los embarrados con módulo de alimentación



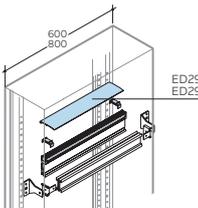
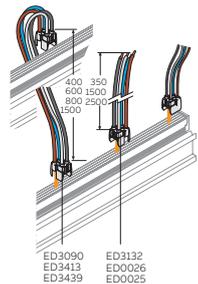
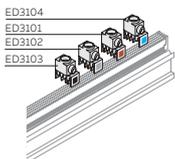
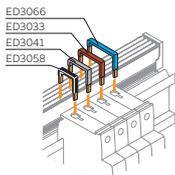
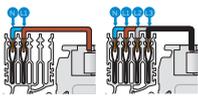
Alimentación con módulos y cables en paralelo

System pro E® energy Combi

System Unifix L

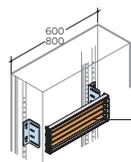
1

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Embarrado de cuatro polos				
Embarrado de 12 módulos 4P 100 A , anchura de 400 mm	ED2944	1STQ008307A0000		
Embarrado de 18 módulos 4P 100 A , anchura de 450 mm	ED2951	1STQ008308A0000		
Embarrado de 36 módulos 4P 100 A , anchura de 800 mm	ED2977	1STQ008312A0000		
Conexiones para varios aparatos				
Conexión con 2 conductores L1/N de 40 A	ED3355	1STQ008339A0000		
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	1STQ008340A0000		
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	1STQ008341A0000		
Conexiones para aparatos				
10 conexiones L1-N de 40 A	ED3272	1STQ008336A0000		
10 conexiones L2-N de 40 A	ED3280	1STQ008337A0000		
10 conexiones L3-N de 40 A	ED3298	1STQ008338A0000		
10 conexiones L 1 de 100 A	ED3033	1STQ008318A0000		
10 conexiones L 2 de 100 A	ED3041	1STQ008319A0000		
10 conexiones L 3 de 100 A	ED3058	1STQ008320A0000		
10 conexiones N de 100 A	ED3066	1STQ008321A0000		
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 350 mm	ED3132	1STQ008335A0000		
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0026	1STQ008306A0000		
Alimentador con cable 4P 100 A , anchura de 1500 mm	ED0025	1STQ008305A0000		
Módulos de alimentación con cable				
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 600 mm de ancho	ED3090	1STQ008323A0000		
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 800 mm de ancho	ED3413	1STQ008343A0000		
Módulo paralelo 4P 100 A con cable, 1500 mm de ancho	ED3439	1STQ008344A0000		
Módulos de alimentación sin cable I_n 100 A				
10 terminales de alimentación de un único polo L1	ED3101	1STQ008324A0000		
10 terminales de alimentación de un único polo L2	ED3102	1STQ008326A0000		
10 terminales de alimentación de un único polo L3	ED3103	1STQ008328A0000		
10 terminales de alimentación de un único polo N	ED3104	1STQ008330A0000		
Accesorios				
10 tapas para embarrado, anchura de 600 mm	ED2961	1STQ008309A0000		
2 tapas para embarrado, anchura de 800 mm	ED2962	1STQ008310A0000		



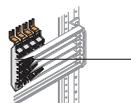
System pro E® energy Combi

System Unifix H

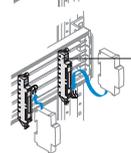


ED2183

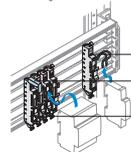
ED2191



ED2209



ED2894

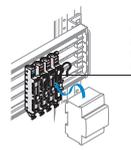


ED2654

ED2662

ED2670

ED0004

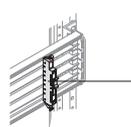


ED2720-ED2738

ED2746-ED2753

ED2551-ED2552

ED2553-ED2554



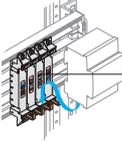
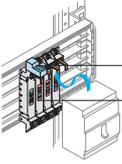
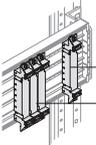
ED2845

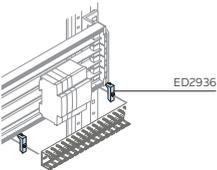
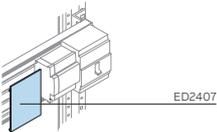
ED2550

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Bastidores para Tmax				
Bastidor con embarrado de 24 módulos DIN	ED2183			
Bastidor con embarrado de 36 módulos DIN	ED2191			
Módulos de alimentación				
Módulo de alimentación 4P 400 A (para ED2183-ED2191)	ED2209	1STQ008230A0000		
Módulos básicos I_n 16 A				
Módulo básico para parte superior L1-N DIN de 16 A	ED2894			
Módulos básicos I_n 40 A				
Módulo básico parte superior L1/Neutral de 40 A	ED2654	1STQ008248A0000		
Módulo básico parte superior L2/Neutral de 40 A	ED2662	1STQ008249A0000		
Módulo básico parte superior L3/Neutral de 40 A	ED2670	1STQ008250A0000		
Módulos básicos I_n 63 A				
Módulo básico parte superior L1 de 63 A	ED2531	1STQ008231A0000		
Módulo básico parte superior L2 de 63 A	ED2549	1STQ008232A0000		
Módulo básico parte superior L3 de 63 A	ED2556	1STQ008238A0000		
Módulo básico parte superior Neutral de 63 A	ED2564	1STQ008243A0000		
Módulos básicos I_n 100 A				
Módulo básico con cable parte superior L1 de 100 A	ED2720	1STQ008251A0000		
Módulo básico con cable parte superior L2 de 100 A	ED2738	1STQ008252A0000		
Módulo básico con cable parte superior L3 de 100 A	ED2746	1STQ008253A0000		
Módulo básico con cable parte superior Neutral de 100 A	ED2753	1STQ008254A0000		
Módulos básicos ≤ I_n 40 A S800				
Módulo básico parte superior L1 ≤ 40 A	ED2557	1STQ008239A0000		
Módulo básico parte superior L2 ≤ 40 A	ED2558	1STQ008240A0000		
Módulo básico parte superior L3 ≤ 40 A	ED2559	1STQ008241A0000		
Módulo básico parte superior Neutral ≤ 40 A	ED2560	1STQ008242A0000		
Módulos básicos ≤ I_n 125 A S800				
Módulo básico parte superior L1 de 125 A	ED2551	1STQ008234A0000		
Módulo básico parte superior L2 de 125 A	ED2552	1STQ008235A0000		
Módulo básico parte superior L3 de 125 A	ED2553	1STQ008236A0000		
Módulo básico parte inferior Neutral de 125 A	ED2554	1STQ008237A0000		
Módulo básico polo falso, 27 mm de anchura	ED2557	1STQ008239A0000		

System pro E® energy Combi

System Unifix H

Artículo	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín./Embalaje Ud.
Módulos básicos ≤ In 160 A , Tmax XT1				
 ED2217-ED2225 ED2233-ED2241 ED2258-ED2266 ED2274-ED2282	Módulo básico parte superior L1 parte inferior L2	ED2217	1STQ008263A0000	
	Módulo básico parte superior L2 parte inferior L1	ED2225	1STQ008264A0000	
	Módulo básico parte superior L3 parte inferior Neutral	ED2233	1STQ008265A0000	
	Módulo básico parte superior Neutral parte inferior L3	ED2241	1STQ008266A0000	
	Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	
Módulos básicos ≤ In 250 A , Tmax XT3				
 ED0001 ED0002 ED0003 ED2290-ED2308 ED2316-ED2324	Módulo básico parte superior L1	ED2290	1STQ008271A0000	
	Módulo básico parte superior L2	ED2308	1STQ008272A0000	
	Módulo básico parte superior L3	ED2316	1STQ008273A0000	
	Módulo básico parte superior Neutral	ED2324	1STQ008274A0000	
	Módulo básico polo falso para salida de corriente residual RC221	ED2373	1STQ008279A0000	
Accesorios				
	Módulo básico polo falso para DDA	ED2845	1STQ008283A0000	
	Módulo básico polo falso para MDRC modular	ED2852	1STQ008284A0000	
	2 tapas IP20 (para ED2183-ED2191), 173 mm de anchura (10 módulos DIN)	ED2407	1STQ008282A0000	
	6 soportes para canaletas, 40 x 60 mm (sólo para aparatos modulares)	ED2936	1STQ008285A0000	
Repuestos y recambios				
 ED2373 ED2381	10 tapas de terminales para Tmax XT1	ED0001	1STQ008259A0000	
	10 tapas de terminales para Tmax XT3	ED0003	1STQ008261A0000	
	10 tapas de terminales para S200/F200	ED0004	1STQ008262A0000	



Consultar ABB

System pro E® energy Combi

System Unifix H

Características técnicas	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tensión nominal de servicio (U_g)	690 V AC	400 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	1000 V AC	500 V AC
Tensión nominal de resistencia a impulsos (U_{imp})	8 kV	6 kV
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal (I_n) alimentación centra	400 A	100 A
alimentación lateral	320 A	80 A
Corriente nominal de cortocircuito de corta duración (I_{cw})	25 kA	-
Corriente pico máxima (I_{pk})	52,5 kA - 400 V	-
Tamaño máximo de interruptor que se puede instalar	250 A	100 A
Corriente de cortocircuito condicional (I_{cc})		
Tmax XT1	50 kA - 400 V	-
Tmax XT3	50 kA - 400 V	-
Con interruptor automático		
S200	-	6 kA - 400 V
S200M	-	10 kA - 400 V
S200P	-	25 kA - 400 V
Grado de protección	IP20 con accesorio	IP20
Características del material aislante	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)
Características del material conductor	Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
Anchura (N° de módulos/mm)	24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Instalación de sistema Unifix		
Bastidor para serie Tmax XT		
300 x 600 mm (H x L)	ED2183	-
300 x 800 mm (H x L)	ED2191	-
Soportes de fijación Altura: 300 mm	AD1097	-
Travesaño para conexión directa con los embarrados posteriores de sección perfilada con PB0803		
Anchura 600 mm	TL1000	-
Anchura 800 mm	TL1100	-
Embarrado 4P	-	
12 mód.	-	ED2944
18 mód.	-	ED2951
24 mód.	-	ED2977
36 mód.	-	
Soporte de fijación	-	
24 mód.	-	GD1520
36 mód.	-	GD1530

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E® energy Combi

System Unifix, tabla de selección

Serie de interruptores automáticos	Unifix H	Unifix L
Sistemas Unifix		
Tabla para seleccionar conexiones según el interruptor		
SN201 DS941	(alimentación superior)	
	ED2654 L1/N 40 A	ED3272 L1/N 40 A
	ED2662 L2/N 40 A	ED3280 L2/N 40 A
	ED2670 L3/N 40 A	ED3298 L3/N 40 A
S200 - DS200 F200 hasta 63A (Unifix L)	(alimentación superior)	
	ED2531 L1 63A	ED3033 L1 100A
	ED2549 L2 63A	ED3041 L2 100A
	ED2556 L3 63A	ED3058 L3 100A
	ED2564 N 63A	ED3066 N 100A
	ED2845 Módulo falso polo	-
S800	(alimentación superior)	
	ED2557 L1 ≤32A	-
	ED2558 L2 ≤32A	-
	ED2559 L3 ≤32A	-
	ED2560 N ≤32A	-
	ED2551 L1 125A	-
	ED2552 L2 125A	-
	ED2553 L3 125A	-
	ED2554 N 125A	-
	ED2550 False pole module	-
	S280 (80-100A) E200 hasta 100A - RS370 - F200 80/100A (Unifix H)	(alimentación superior)
ED2720 L1 100A		Alimentación ED3132 L1/L2/L3/N - 350 mm
ED2738 L2 100A		Alimentación ED0026 L1/L2/L3/N - 1500 mm
ED2746 L3 100A		Alimentación ED0025 L1/L2/L3/N - 2500 mm
ED2753 N 100A		-
MDRC - Varios aparatos	(alimentación superior)	
	ED2894 L1/N 16A	-
	-	Alimentación ED3355, 2 cables L1/N de 40A
	-	Alimentación ED3363, 3 cables L1/L2/L3 de 40A
	-	Alimentación ED3371, 4 cables L1/L2/L3/N de 71A
Interruptor automático Tmax XT1	(alimentación superior/inferior)	-
	ED2217 L1 Top/L2 Bottom	-
	ED2225 L2 Top/L1 Bottom	-
	ED2233 L3 Top/N Bottom	-
Corriente residual Mando selenoide	ED2241 N Top/L3 Bottom	-
	ED2373 False pole module	-
	(alimentación superior)	-
Interruptor automático Tmax XT3	ED2290 L1	-
	ED2308 L2	-
	ED2316 L3	-
Corriente residual	ED2324 N	-
	ED2373 Módulo falso polo	-

⁽¹⁾ Seleccionar interruptores en versión fija con terminales frontales para cables de cobre.

System pro E power

Cuadros para distribución hasta 6300 A

2

Índice

E04

Presentación de la gama

Estructuras

E04

- 8 Selección de la estructura
- 8 Tabla de selección rápida H=1800 mm
- 10 Tabla de selección rápida H=2000mm
- 12 Guía de los códigos de pedido
- 13 Códigos de pedido
- 13 Bastidor
- 17 Cierres exteriores
- 29 Complementos de estructura
- 31 Accesorios y recambios

Kits internos

E04

- 33 General
- 34 Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2
- 34 Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax
- 34 Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1 y XT3
- 34 Kits para interruptores seccionadores OT
- 35 Guía de los códigos de pedido
- 36 Códigos de pedido
- 36 Kits internos
- 63 Accesorios y recambios

Sistemas de distribución

E05

- 65 Guía de los códigos de pedido
- 66 Códigos de pedido
- 67 Sistemas de distribución
- 73 Accesorios

Segregaciones

E04

- 77 General
- 77 Segregaciones según la Norma IEC 61439-1-2
- 78 Kits para segregaciones internas
- 79 Segregación Forma 2a - 3a
- 81 Segregación Forma 2b
- 83 Segregación Forma 3b
- 85 Segregación Forma 4b
- 94 Códigos de pedido
- 94 Forma 2a - 3a
- 97 Forma 2b
- 104 Forma 3b
- 113 Forma 4b

System pro E power

Presentación de la gama

2

System pro E power es una nueva e innovadora solución de cuadros de distribución de ABB hasta 6300A con una corriente asignada de corta duración admisible hasta 120KA, que da respuesta a todas las demandas en cuanto al tipo de instalación, el grado de protección y las características eléctricas y mecánicas.

Introducción

Con el nuevo cuadro, ABB es capaz de ofrecer una solución completa para la distribución de la energía eléctrica en infraestructuras e industria de acuerdo con las normas de referencia. Las áreas típicas de aplicación son los aeropuertos, metro, hospitales, edificios industriales y residenciales, puertos, túneles, ferrocarriles, teatros, etc.

System pro E Power garantiza la completa sinergia con todos los aparatos de ABB (como aparatos modulares, interruptores de caja moldeada Tmax T y XT, interruptores automáticos de bastidor abierto Emax 2), combinada con la facilidad de instalación y cableado. Se han tenido especialmente en cuenta las necesidades de cableado, proporcionando espacios adecuados en las estructuras para la fijación de la canaleta de cables en posición horizontal y vertical.

Los elementos que componen el cuadro son:

- **Estructura:** rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación rápida patentado.
- **Kits internos:** Diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión. Permiten ahorrar tiempo de montaje gracias al nuevo sistema de fijación rápido patentado.
- **Sistemas de distribución:** Disponibles en versión lineal y escaler. Le permitirá instalar las barras en cualquier posición, horizontal o vertical.



Características principales de la serie

Conformidad con la norma		IEC 61439-1-2
Ensayo de vibraciones		según IEC 60068-2-57
Ensayo de resistencia sísmica		según la norma IEEE Std 693
Tensión asignada de empleo Ue		hasta 1000V AC - 1500V DC
Tensión asignada de aislamiento Ui		hasta 1000V AC - 1500V DC
Frecuencia asignada		50-60Hz
Tensión asignada soportada al impulso U imp		12kV
Corriente asignada In		hasta 6300A
Corriente asignada de corta duración admisible Icw		hasta 120kA
Corriente asignada de cresta admisible Ipk		hasta 264kA
Grado de protección IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensiones útiles	Altura (mm)	1800, 2000mm
	Ancho (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900mm



System pro E power

Presentación de la gama

2

La gama de armarios System pro E power le permite crear numerosas configuraciones de cuadros garantizando flexibilidad y un producto certificado. Con un número limitado de códigos pueden montarse hasta 120 tamaños diferentes de columnas. La estructura de la nueva serie está hecha con chapa de acero galvanizado en caliente, que garantiza la equipotencialidad del cuadro.

Se puede obtener un grado de protección IP para cada tipo de aplicación, hasta IP65, es el único cuadro que alcanza un valor tan elevado. La certificación es el resultado de rigurosas pruebas llevadas a cabo en todo el conjunto (armario, interruptores y sistema de barras), y siguiendo las instrucciones de montaje de ABB se pueden conseguir sistemas que cumplen con la nueva norma internacional IEC 61439-1-2. En los cuadros pueden instalarse los aparatos de ABB con un nivel de integración que optimice el espacio útil, con los nuevos módulos de altura de 150mm que se unen a los módulos ya disponibles de 200mm. Los interruptores pueden segregarse internamente desde la Forma 1 hasta Forma 4b.

Beneficios

La serie de cuadros System pro E power se ha diseñado a partir de tres criterios básicos que definen sus características prácticas y los beneficios para sus usuarios.

Flexibilidad

Estructura ensamblable según diferentes secuencias lógicas.

Número limitado de códigos para 120 tamaños de columnas.

Se puede montar con o sin zócalo.

Montantes con dos niveles diferentes o planos en cada lado para el montaje de diferentes kits.

Nueva maneta ergonómica que permite la elección de la apertura de la puerta a izquierda o derecha.

Nuevos sistemas de barras montados en componentes comunes: travesaños, escuadras de fijación y soportes aislantes multifunción para montar barras planas o perfiladas de espesor 5 o 10 mm de espesor.

Conexiones con barras flexibles.



Velocidad

Nuevos soportes de montaje con sistema rápido de fijación.
Paneles con tornillos de $\frac{1}{4}$ de vuelta.
Kits de interruptores fijados directamente en los montantes.
Segregaciones internas construidas añadiendo varios componentes sucesivamente.
Nueva maneta que permite el alojamiento de diferentes cierres.

Simplicidad

Nueva y simple secuencia de montaje.
No es posible el error en el montaje de la estructura al ser perfectamente simétrica.
Montantes y travesaños iguales que se unen con un nuevo sistema patentado de unión con tornillos en los tres ejes.
Kits especiales para interruptores automáticos de 3 polos y kits comunes para interruptores en caja moldeada de 3 y 4 polos.
Los mismos paneles frontales tanto para bastidor fijo y giratorio, con fijación por tornillos o abisagrados.
Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm), para los kits de perfil DIN.

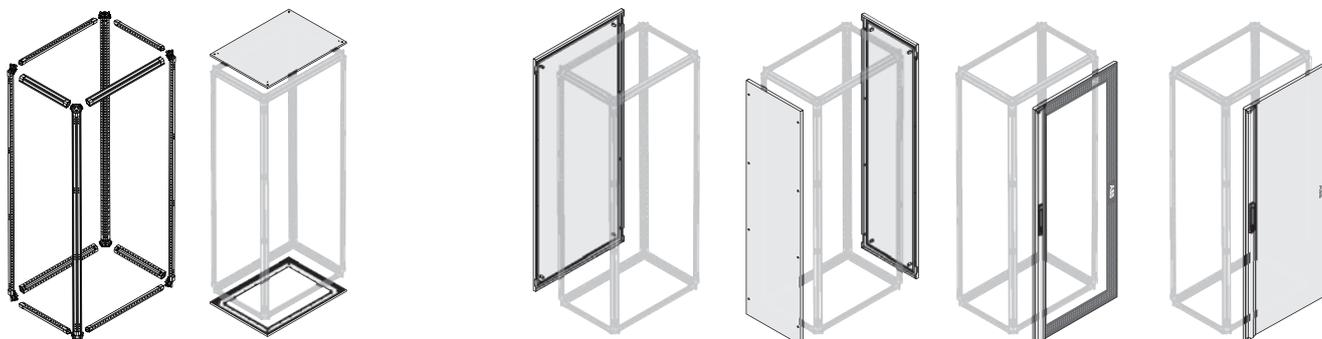
Todo esto combinado con una excelente robustez y seguridad garantizada por el nuevo perfil montante de 13 plegados soldados con tecnología láser.



System pro E power

Presentación de la gama

2



ESTRUCTURA			CIERRES EXTERIORES											
			Techo/Base			Panel Posterior		Paneles Laterales		Puerta				
Dimensiones útiles			Ciego	Abierto ⁽¹⁾	Fondo interno	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	Vidrio	Ciega			
H (mm)	A (mm)	P (mm)	IP30÷65	IP65	IP40	IP30÷65	IP30÷41	IP30÷65	IP30÷41	IP40/41	IP65	IP40/41	IP65	
1800 2000	300	200	■	■	■	■	■	■				■	■	
		300	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		500	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		700	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
		900	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
	400	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■
		300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1000	200	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	
	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1250	200					■	■	■	■	■	■	■	■	
	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

⁽¹⁾ Para obtener el grado de protección IP65 es necesario utilizar tapas de entrada de cables adecuadas.

System pro E power

Selección de estructura

2

Tabla de selección rápida H=1800mm



		BASTIDOR				CIERRES EXTERIORES					
		Montantes		Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm		Cierre techo/base			
		Chapa galvanizada		Chapa galvanizada		Tapas de zócalo		Ciego			
Dimensiones útiles		Acero inoxidable In>4000 A						Agujereado ⁽²⁾			
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Acero inoxidable In>4000 A	Frontal/Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 ⁽¹⁾ IP40/41 ⁽¹⁾	IP65
300	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090
400	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090
600	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090
800	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090
1000	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090
1250	200	PUPM1800	PUPM1802	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220	
	300				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	
	900				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 "Características técnicas y certificaciones del catálogo técnico (1TXA803018D0701)".

⁽¹⁾ Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).

⁽²⁾ Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas. (ver pag. 2/31, 2/32).



Cierres frontales laterales

Base	Panel posterior		Panel lateral		Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN		Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna				Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN		
	Sin zócalo	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	IP65	IP40/41	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	IP65	IP40/41
PBWP3020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP3030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP3050	PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850							PDLB1836	PDLB1830
PBWP3070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP3090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP4020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP4030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP4050	PPEB1846	PPEB1840	PPEA1840	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1846	PDLG1840					PDLB1846	PDLB1840
PBWP4070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP4090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP6020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP6030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP6050	PPEB1866	PPEB1860	PPEA1860	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1866	PDLG1860	PDLG1842		PDLG8420		PDLB1866	PDLB1860
PBWP6070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP6090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP8020				PPEB1826	PPEB1820								
PBWP8030				PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP8050	PPEB1886	PPEB1880	PPEA1880	PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1886	PDLG1880	PDLG1862	PDLG1844	PDLG8620	PDLG8440	PDLB1886	PDLB1880
PBWP8070				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
PBWP8090				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
PBWP1030				PPEB1820									
PBWP1050	PPEB1816	PPEB1810	PPEA1810	PPEB1836	PPEB1830 PPEA1830								
PBWP1070				PPEB1856	PPEB1850 PPEA1850	PDLG1816	PDLG1810	PDLG1882	PDLG1864	PDLG8820	PDLG8640	PDLB1816	PDLB1810
PBWP1090				PPEB1876	PPEB1870 PPEA1870								
				PPEB1896	PPEB1890 PPEA1890								
				PPEB1820									
				PPEB1830				PDLB8120 ⁽⁶⁾				PDLB8120 ⁽⁶⁾	
				PPEB1890	PPEA1890			PDLG8500 ⁽⁷⁾				PDLB8500 ⁽⁷⁾	
PBWP1290		PPRB1820 ⁽⁴⁾ PPLB1820 ⁽⁵⁾	PPRA1820 ⁽⁴⁾ PPLA1820 ⁽⁵⁾										

⁽³⁾ Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.

⁽⁴⁾ Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.

⁽⁵⁾ Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.

⁽⁶⁾ Puerta solapada para la versión doble puerta.

⁽⁷⁾ Puerta con maneta para la versión doble puerta.

System pro E power

Selección de estructura

2

Tabla de selección rápida H=2000mm



		BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES				
		Montantes		Travesaños para estructura		Zócalo H=100mm		Cierre techo/base				
		Chapa galvanizada		Chapa galvanizada				Techo/base				
Dimensiones útiles								Tapas de zócalo		Ciego		Agujereado ⁽²⁾
L (mm)	P (mm)	Chapa galvanizada	Acero inoxidable In>4000 A	Frontal/Fondo	Laterales	Esquinas cubo	Frontal/Fondo	Laterales	IP65	IP30/31 ⁽¹⁾ IP40/41 ⁽¹⁾	IP65	
300	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090	
400	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090	
600	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	
800	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020	
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090	
1000	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020		
	300				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	
	500				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	
	700				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	
	900				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	
1250*	200	PUPM2000	PUPM2002	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220		
	300				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230		
	900				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	

Para seleccionar el grado de protección ver capítulo 6 "Características técnicas y certificaciones".

⁽¹⁾ Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41. (ver pag. 2/30).

⁽²⁾ Para obtener el grado de protección IP65 deben utilizarse tapas para entrada cables adecuadas. (ver pag. 2/31, 2/32).



Cierres frontales / laterales

Base	Panel posterior		Panel lateral		Puerta vidrio 12/24 36/48 mód. DIN	Puerta vidrio 12/24/36 mód. DIN + columna interna				Puerta ciega 12/24 36/48 mód. DIN				
	Sin zócalo	Ciego	Ventilado	Ciego		Ventilado	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	Columna interna A=200mm	Columna interna A=400mm	IP65	IP40/41		
IP40 ⁽³⁾	IP65	IP30/IP31 IP40/IP41	IP30/31	IP65	IP41	IP30/31	IP65	IP40/41	IP65	IP65	IP40/41	IP40/41	IP65	IP40/41
PBWP3020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP3030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP3050	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050							PDLB2036	PDLB2030
PBWP3070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP3090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP4020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP4030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP4050	PPEB2046	PPEB2040	PPEA2040	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2046	PDLG2040					PDLB2046	PDLB2040
PBWP4070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP4090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP6020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP6030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP6050	PPEB2066	PPEB2060	PPEA2060	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2066	PDLG2060	PDLG2042		PDLG2420		PDLB2066	PDLB2060
PBWP6070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP6090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP8020				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP8030				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP8050	PPEB2086	PPEB2080	PPEA2080	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2086	PDLG2080	PDLG2062	PDLG2044	PDLG2620	PDLG2440	PDLB2086	PDLB2080
PBWP8070				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
PBWP8090				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
PBWP1030				PPEB2026	PPEB2020									
PBWP1050				PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030								
PBWP1070	PPEB2016	PPEB2010	PPEA2010	PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050	PDLG2016	PDLG2010	PDLG2082	PDLG2064	PDLG2820	PDLG2640	PDLB2016	PDLB2010
PBWP1090				PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070								
				PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090								
				PPEB2020										
		PPRB2020 ⁽⁴⁾	PPRA2020 ⁽⁴⁾	PPEB2030					PDLB2120 ⁽⁶⁾				PDLB2120 ⁽⁶⁾	
		PPLB2020 ⁽⁵⁾	PPLA2020 ⁽⁵⁾	PPEB2090	PPEA2090				PDLG2500 ⁽⁷⁾				PDLB2500 ⁽⁷⁾	

(3) Base sin zócalo. Las esquinas o cubos del zócalo pueden pedirse con el código PPAM0100.

(4) Panel posterior derecho para estructura A = 1250 mm.

(5) Panel posterior izquierdo para estructura A = 1250 mm.

(6) Puerta solapada para la versión doble puerta.

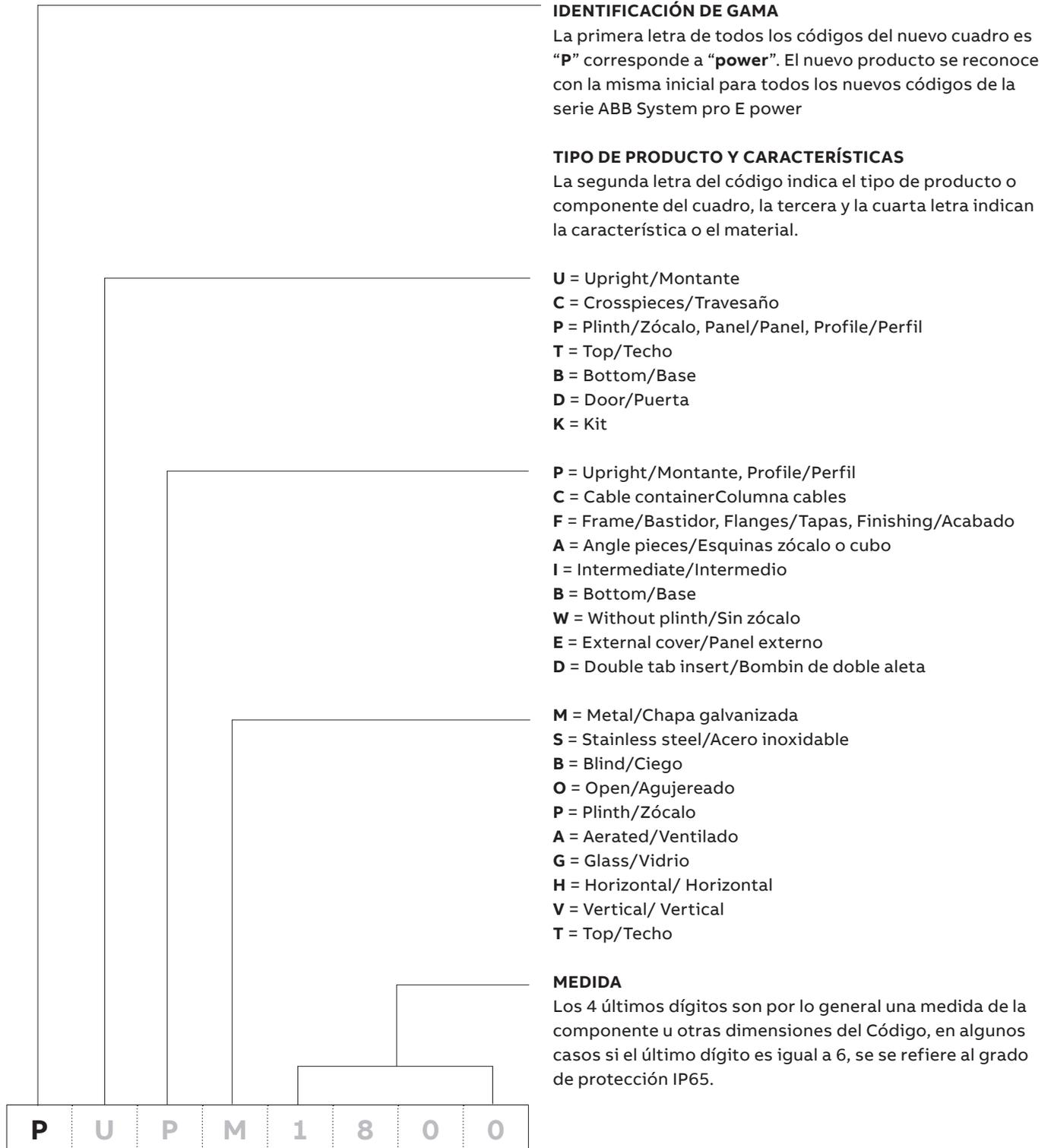
(7) Puerta con maneta para la versión doble puerta.

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

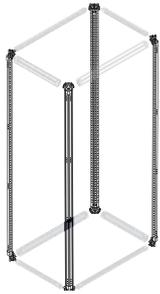
2

La nueva codificación es un código alfanumérico original del inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			

Montantes - Acero galvanizado

Montantes compuestos por perfiles cerrados de chapa galvanizada. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con $I_n \leq 4000A$.

Montantes de acero galvanizado, 4 ud.	1800		PUPM1800	563,57	A	1
	2000		PUPM2000	605,50	A	1

Montantes - Acero Inoxidable

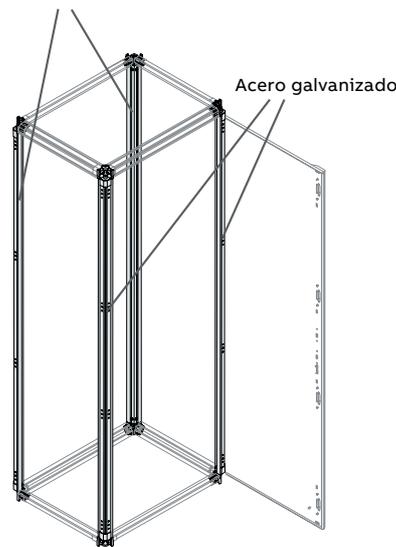
Montantes compuestos por perfiles cerrados de acero inoxidable AISI 304, 2 ud. + perfiles acero galvanizado, 2 ud. Los montantes incluyen 8 uniones a tres ejes ya montadas, 8 tornillos ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con $I_n > 4000A$.

Montantes de acero inoxidable, 2 ud. Montantes de acero galvanizado, 2 ud.	1800		PUPM1802	563,57	A	1
	2000		PUPM2002	605,50	A	1

Ejemplos de uso

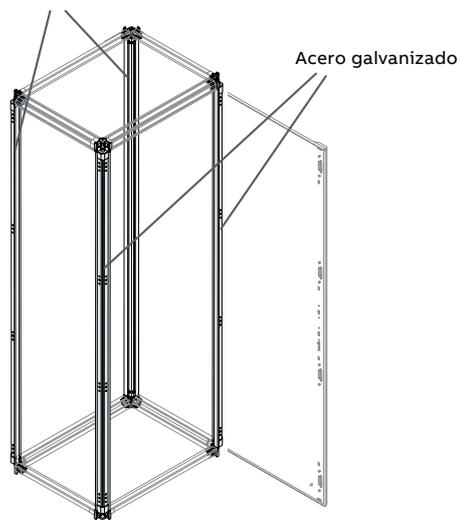
Montantes acero galvanizado $I_n \leq 4000A$

PUPM1800
PUPM2000
Acero galvanizado



Montantes para $I_n > 4000A$

PUPM1802
PUPM2002
Acero Inoxidable (AISI304)



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			

Travesaños para estructuras - Acero galvanizado

Travesaños de profundidad y anchura para estructuras de chapa galvanizada. Para aplicaciones con $I_n \leq 4000A$.

Travesaños para ancho

Travesaños ancho de acero galvanizado, 4 ud.	300		PCFM0300	114,09	A	1
	400		PCFM0400	118,97	A	1
	600		PCFM0600	254,88	A	1
	800		PCFM0800	332,26	A	1
	1000		PCFM1000	363,32	A	1
	1250		PCFM1250	394,40	B	1

Travesaños para profundidad

Travesaños profundidad de acero galvanizado, 4 ud.	200		PCFM0200	103,40	A	1
	300		PCFM0300	114,09	A	1
	500		PCFM0500	227,57	A	1
	700		PCFM0700	287,60	A	1
	900		PCFM0900	350,17	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor

2

Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------



Montante para columna interna - Acero galvanizado

Montante o perfil cerrado de acero galvanizado para columna de cables.

Para aplicaciones con $I_n \leq 4000A$.

Montante columna interna de acero galvanizado, 1 ud.	1800	PUCM1800	100,87	A 1
	2000	PUCM2000	104,85	A 1

Montante para columna interna - Acero inoxidable

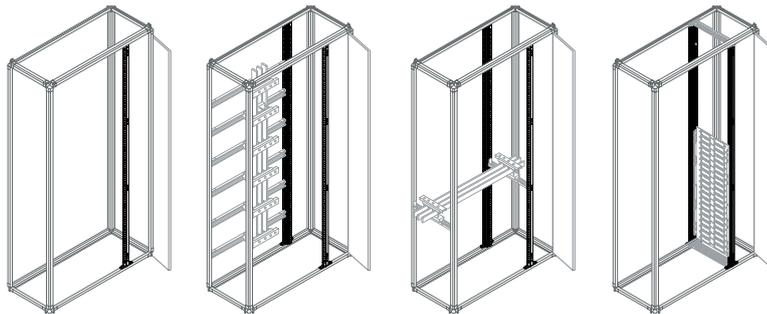
Montante o perfil cerrados de acero inoxidable AISI 304 para columna de cables.

Para aplicaciones con $I_n > 4000A$.

Montante columna interna de acero inoxidable, 1 ud.	1800	PUCS1800	206,82	B 1
	2000	PUCS2000	214,94	A 1

El montante anterior siempre es necesario. El montante posterior sirve para fijar travesaños para soporte de barras y para la fijación de segregaciones verticales en laterales. Cuando $I_n > 4000A$ el montante posterior debe ser de acero inoxidable.

Ejemplos



Ejemplos de uso

Montantes acero galvanizado $I_n \leq 4000A$

PUPM1800

PUPM2000

Acero galvanizado

PUPM1800

PUPM2000

Acero galvanizado

Montantes para $I_n > 4000A$

PUPM1802

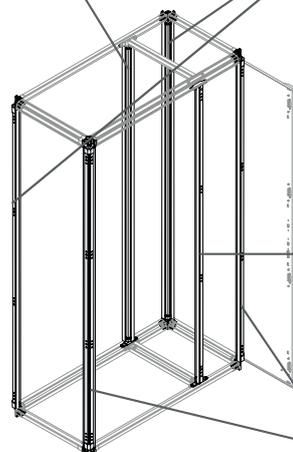
PUPM2002

Acero Inoxidable (AISI304)

PUPM1802

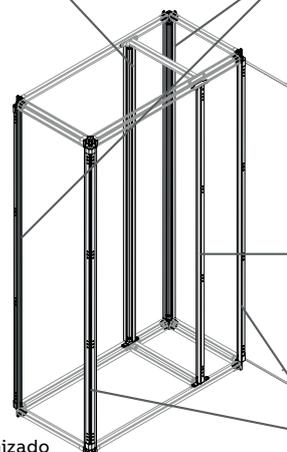
PUPM2002

Acero Inoxidable (AISI304)



PUCM1800
PUCM2000
Acero galvanizado

Acero galvanizado

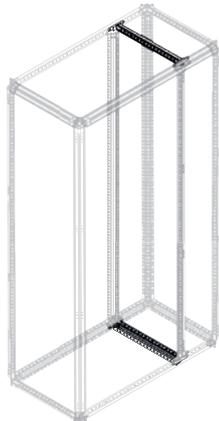


PUCM1800
PUCM2000
Acero galvanizado

Acero galvanizado

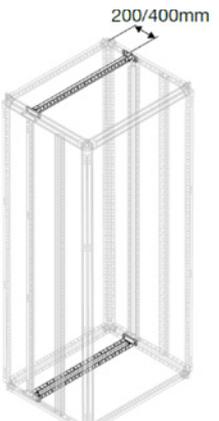
System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor



Descripción	Dimensiones (mm) P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para columnas internas - Chapa galvanizada				
Travesaños para columnas internas de chapa galvanizada.				
Travesaños columnas internas de chapa galvanizada, 2 ud.	200	PCCM0200	39,98	B 1
	300	PCCM0300	43,93	A 1
	500	PCCM0500	57,82	A 1
	700	PCCM0700	71,75	A 1
	900	PCCM0900	81,84	A 1

Debe pedirse cuando tengamos el montante intermedio para montaje de kits PUKIo travesaños para fijar soportes de barras en horizontal bajo techo o fondo de la estructura PCKI o con segregaciones verticales en lateral de la estructura.
No compatible con IP40 PBWP....

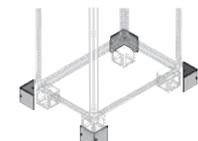


Descripción	Dimensiones (mm) A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Travesaños para estructura - Chapa galvanizada				
Permite crear una columna de P=200 mm en el fondo de la estructura, para salida de cables. Debe combinarse con dos montantes PUCM.... O PUCS....				
Travesaño estructura, 2 ud.	300	PCCM0300	43,93	A 1
	400	PCCM0400	57,83	B 1
	600	PCCM0600	72,26	A 1
	800	PCCM0800	81,73	A 1
	1000	PCCM1000	88,90	B 1

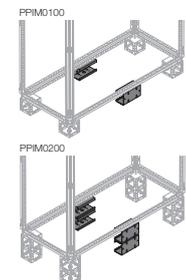


Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Esquinas universales o cubos para zócalos de chapa galvanizada				
No pre-montados a la estructura. La esquina es un cubo de alta resistencia mecánica. Puede montarse desde el interior y el exterior de la estructura, incluso en una fase posterior. Tiene un sistema anti-rotación basado y una base para transporte en palet.				
Cubos zócalo, 4 ud.	100	PPAM0100	189,93	A 1
Cubos zócalo H=100 mm premontados, 8 ud.*	200	PPAM0200	366,56	A 1

*Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.



Tapas "L" esquinas zócalos				
Para cubrir las esquinas en caso de no utilizar las tapas de zócalo.				
Tapas esquinas, 4 ud.	100	PCPA0004	38,32	A 1



Zócalo intermedio				
Zócalo intermedio sólo para estructuras A=1250mm.				
Zócalo intermedio, 2 ud.	100	PPIM0100*	91,49	B 1
Zócalo intermedio H=100 mm premontados, 4 ud.	200	PPIM0200*	176,59	B 1

* Para completar el zócalo H=200mm pedir 2 juegos de tapas de zócalo de H=100mm.

System pro E power

Códigos de pedido - Bastidor

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Anclaje zócalo al suelo

Anclaje zócalo al suelo, 4 ud.

ZN1041*

86,27

A

1

* Pertenece al GTV E02.

Tapas de zócalo

Tapas zócalo frontal/fondo y laterales H=100 mm, de chapa 1 mm, pintadas en color RAL 7012.

Tapas frontal/fondo

Tapas zócalo frontales y traseras, 2 ud.					
	300	PPFM1030	80,78	A	1
	400	PPFM1040	93,79	A	1
	600	PPFM1060	122,12	A	1
	800	PPFM1080	126,92	A	1
	1000	PPFM1010	135,81	A	1
	1250	PPFM1250	145,03	B	1

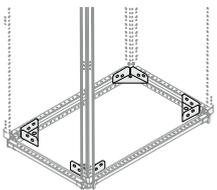
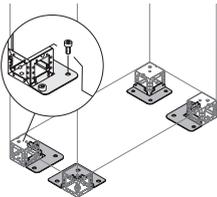
Tapas laterales

Tapas zócalo laterales, 2 ud.					
	200	PPFM1020	78,59	A	1
	300	PPFM1030	80,78	A	1
	500	PPFM1050	94,30	A	1
	700	PPFM1070	126,14	A	1
	900	PPFM1090	133,32	A	1

Escuadras para fondo sin tapa

El kit permite el montaje de los zócalos PPAM ... desde el interior de la estructura o no utilizar zócalos usando la base PBWP de fondo interno IP40

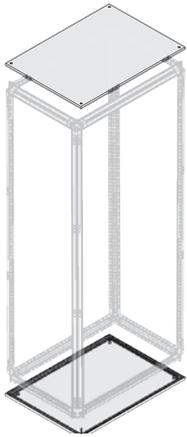
Escuadras para fondo sin tapa, 4 uds.		PBRB0004	91,19	A	1
---------------------------------------	--	----------	-------	---	---



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Techo/Base ciego IP65

Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20. La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.

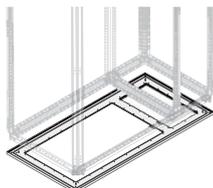
Techo/Base ciego IP65	300	200	PTBB3026	59,56	A	1
	300	300	PTBB3036	62,41	A	1
	300	500	PTBB3056	75,44	A	1
	300	700	PTBB3076	80,67	A	1
	300	900	PTBB3096	95,18	A	1
	400	200	PTBB4026	84,05	A	1
	400	300	PTBB4036	88,03	A	1
	400	500	PTBB4056	100,97	A	1
	400	700	PTBB4076	108,01	A	1
	400	900	PTBB4096	127,43	A	1
	600	200	PTBB6026	130,68	A	1
	600	300	PTBB6036	136,83	A	1
	600	500	PTBB6056	168,34	A	1
	600	700	PTBB6076	180,06	A	1
	600	900	PTBB6096	212,46	A	1
	800	200	PTBB8026	152,20	A	1
	800	300	PTBB8036	159,37	A	1
	800	500	PTBB8056	216,79	A	1
	800	700	PTBB8076	231,87	A	1
	800	900	PTBB8096	273,60	A	1
	1000	200	PTBB1026	158,54	A	1
	1000	300	PTBB1036	185,65	A	1
	1000	500	PTBB1056	255,82	A	1
	1000	700	PTBB1076	278,23	A	1
	1000	900	PTBB1096	311,40	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

2

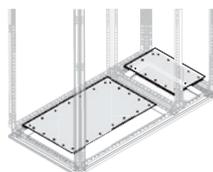
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Base abierta IP65 para estructuras con columna interna

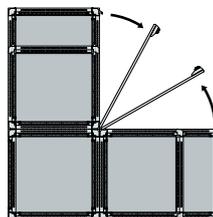
Chapa de acero decapada con junta IP65. Para garantizar el IP65, la tapa debe ser fija, tanto en el lado estructura y lado columna interna. Utilice las tapas PFCF

Base abierta IP65	600+200 mm	800	300	PTBO8231	140,84	A	1
		800	500	PTBO8251	190,39	A	1
		800	700	PTBO8271	198,93	A	1
		800	900	PTBO8291	235,86	A	1
	800+200 mm	1000	300	PTBO1231	156,18	A	1
		1000	500	PTBO1251	219,35	A	1
		1000	700	PTBO1271	235,19	A	1
		1000	900	PTBO1291	263,59	B	1
	600+400 mm	1000	300	PTBO1431	157,50	A	1
		1000	500	PTBO1451	220,31	A	1
		1000	700	PTBO1471	235,86	A	1
		1000	900	PTBO1491	264,33	A	1



Tapa fija entrada de cables IP65 columna interna

Tapa fija entrada de cables	200	300	PFCF2031	18,16	A	1
	200	500	PFCF2051	18,87	A	1
	200	700	PFCF2071	22,32	A	1
	200	900	PFCF2091	23,59	A	1
	400	300	PFCF4031	25,87	A	1
	400	500	PFCF4051	27,43	A	1
	400	700	PFCF4071	31,46	A	1
	400	900	PFCF4091	40,10	A	1



Ejemplo:

- Base IP65 A 800mm, P 500 mm con columna interna de 200 mm, pedir:
 - 1 ud. PTBO8251 Base abierta A 800 (600 +200) P 500 mm
 - 1 ud. PFCF2051 Tapa fija entrada de cables columna interna A 200 P 500
 - 1 ud. PFCF6050 Tapa fija entrada de cables A 600 P 500

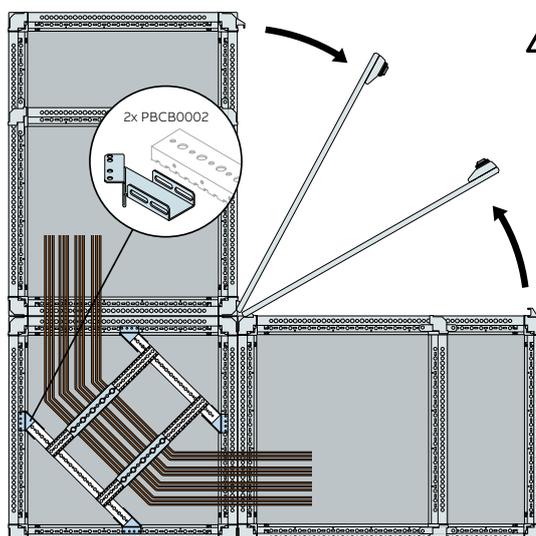
Techo/Base ciego IP65 para estructuras en ángulo

Chapa de acero decapada con junta IP65. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. Deben pedirse los kits de unión de estructuras PCSS0579 y los travesaños para soportes de barras si se necesitan.

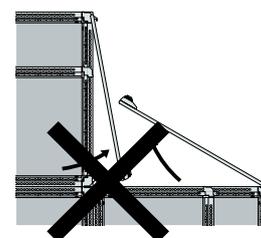
Techo/Base ciego para estructura en ángulo IP65	500	500	PTBB5050	186,04	B	1
	700	700	PTBB7070	234,27	B	1
	900	900	PTBB9090	313,41	B	1

Para completar la estructura de esquina, use todos los códigos estándar excepto desde 1 kit para unir estructuras de esquina PSCS0579, si es IP31/41 utilizar perfi estructura esquina PKAT....

El embarrado horizontal pasa por la parte posterior o bajo el techo utilizando los soportes fijación travesaño PBCB0002, 2 uds. y el travesaño universal PCRM2013 para cortarlo según caso.

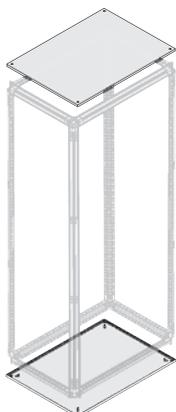


⚠ Para evitar problemas con la apertura de las puertas no monte las cerraduras en la esquina.



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	A	P			

Techo/Base ciego IP30/31, IP40/IP41

Chapa de acero decapada sin junta. En función de los componentes seleccionados, se llega a un grado de protección distinto IP30/IP31, IP40/IP41. Para conseguir el grado IPX1 deben añadirse los perfiles de cierre de techo IP31/41 (ver pág. 3/26). El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base. Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12X20. La fijación al suelo de la estructura se hace por escuadras especiales. Es posible fijar el cubo del zócalo desde fuera y desde dentro agujereando.

Techo/Base ciego IP30/31, 40/41	300	200	PTBB3020	41,71	A	1
	300	300	PTBB3030	43,68	A	1
	300	500	PTBB3050	52,81	A	1
	300	700	PTBB3070	56,48	A	1
	300	900	PTBB3090	66,67	A	1
	400	200	PTBB4020	58,85	A	1
	400	300	PTBB4030	61,60	A	1
	400	500	PTBB4050	70,69	A	1
	400	700	PTBB4070	75,60	A	1
	400	900	PTBB4090	89,22	A	1
	600	200	PTBB6020	91,49	A	1
	600	300	PTBB6030	95,81	A	1
	600	500	PTBB6050	117,83	A	1
	600	700	PTBB6070	126,04	A	1
	600	900	PTBB6090	148,73	A	1
	800	200	PTBB8020	106,53	A	1
	800	300	PTBB8030	111,57	A	1
	800	500	PTBB8050	151,76	A	1
	800	700	PTBB8070	162,31	A	1
	800	900	PTBB8090	191,54	A	1
	1000	200	PTBB1020	135,09	A	1
	1000	300	PTBB1030	135,09	A	1
	1000	500	PTBB1050	179,08	A	1
	1000	700	PTBB1070	194,78	A	1
	1000	900	PTBB1090	218,00	A	1
	1250	200	PTBB1220	142,47	B	1
	1250	300	PTBB1230	182,53	B	1
	1250	900	PTBB1290	251,75	B	1

Distintos IP:

IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV y perfiles de acabado horizontales PPFH

IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT

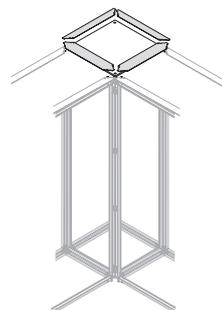
IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG

IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT

IP65: códigos especiales para IP65

Perfiles de cierre techo IP31/41

Perfil estructura, lateral, 2 ud.	200	PKST0200	28,75	A	1	
	300	PKST0301	37,55	A	1	
	500	PKST0501	40,68	A	1	
	700	PKST0700	60,43	A	1	
	900	PKST0900	68,63	A	1	
Perfil estructura, frontal-posterior, 2 ud.	300	PKST0300	37,55	A	1	
	400	PKST0400	41,70	A	1	
	600	PKST0600	59,35	A	1	
	800	PKST0800	67,51	A	1	
	1000	PKST1000	69,29	A	1	
	1250	PKST1250	83,94	B	1	
Perfil unión estructuras, lateral, 1 ud.	200	PKDT0200	21,86	A	1	
	300	PKDT0301	26,14	A	1	
	500	PKDT0501	28,08	A	1	
	700	PKDT0700	30,15	A	1	
	900	PKDT0900	34,34	A	1	
Perfil unión estructuras, espalda/espalda, 1 ud.	300	PKDT0300	26,77	B	1	
	400	PKDT0400	28,68	B	1	
	600	PKDT0600	29,73	B	1	
	800	PKDT0800	34,26	B	1	
	1000	PKDT1000	36,51	B	1	
	1250	PKDT1250	41,13	B	1	
Perfil estructura, esquina, 1 conjunto	500	500	PKAT5050	64,73	B	1
	700	700	PKAT7070	93,83	B	1
	900	900	PKAT9090	111,81	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

2

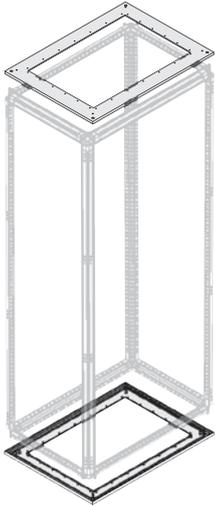
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Techo/Base abierto IP65, también IP30/IP41

Chapa de acero decapada con apertura. El código incluye una sola pieza que puede utilizarse como techo o base.

Para pedir en conjunto el techo y la base, deben pedirse dos códigos. El código incluye 4 tornillos de M12x20.

Para alcanzar el grado de protección IP65, utilice las tapas para entrada de cables fijas PFCF Para el IP40, utilice las tapas para entrada de cables correderas PFCS El techo/base sin tapas no garantiza ningún grado de protección IP. Estos techos/bases son incompatibles con los travesaños para columna interna PCCM.

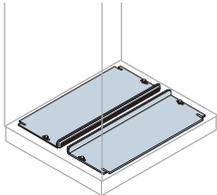


Techo/Base abierto IP65	300	200	PTBO3020	54,33	A	1
	300	300	PTBO3030	55,56	A	1
	300	500	PTBO3050	65,85	A	1
	300	700	PTBO3070	65,85	A	1
	300	900	PTBO3090	76,49	A	1
	400	200	PTBO4020	77,43	A	1
	400	300	PTBO4030	77,48	A	1
	400	500	PTBO4050	84,44	A	1
	400	700	PTBO4070	86,56	A	1
	400	900	PTBO4090	101,10	A	1
	600	200	PTBO6020	119,98	A	1
	600	300	PTBO6030	121,28	A	1
	600	500	PTBO6050	148,38	A	1
	600	700	PTBO6070	153,49	A	1
	600	900	PTBO6090	181,38	A	1
	800	200	PTBO8020	137,53	A	1
	800	300	PTBO8030	140,82	A	1
	800	500	PTBO8050	190,39	A	1
	800	700	PTBO8070	198,92	A	1
	800	900	PTBO8090	235,86	A	1
	1000	300	PTBO1030	156,20	A	1
	1000	500	PTBO1050	219,32	A	1
	1000	700	PTBO1070	235,19	A	1
	1000	900	PTBO1090	263,64	A	1
	1250	900	PTBO1290	289,89	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

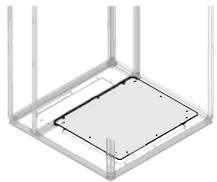
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Tapas para entrada de cables correderas, de chapa

Las tapas para entrada de cables correderas PFCS montadas en el techo/base garantizan un grado de protección IP 40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

Tapas entrada de cables correderas	400	500	PFCS4050	56,35	A	1
	400	700	PFCS4070	62,19	A	1
	400	900	PFCS4090	68,09	B	1
	600	500	PFCS6050	61,45	A	1
	600	700	PFCS6070	69,36	A	1
	600	900	PFCS6090	74,77	A	1
	800	500	PFCS8050	70,46	A	1
	800	700	PFCS8070	77,05	A	1
	800	900	PFCS8090	84,02	A	1
	1000	500	PFCS1050	77,62	B	1
	1000	700	PFCS1070	85,47	B	1
	1000	900	PFCS1090	91,20	A	1
	1250	900	2xPFCS6090	2x74,77	A	1



Tapas para entrada de cables fijas

Tapas para entrada de cables fijas, de chapa y dimensiones según base para garantizar IP65. Si tenemos una columna interna es necesario pedir un techo/base ciego.

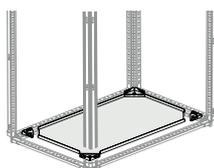
Tapas entrada de cables fijas	300	200	PFCF3020	29,76	A	1
	300	300	PFCF3030	31,68	A	1
	300	500	PFCF3050	34,96	A	1
	300	700	PFCF3070	41,98	A	1
	300	900	PFCF3090	45,90	A	1
	400	200	PFCF4020	31,43	A	1
	400	300	PFCF4030	36,11	A	1
	400	500	PFCF4050	40,20	A	1
	400	700	PFCF4070	45,65	A	1
	400	900	PFCF4090	51,07	A	1
	600	200	PFCF6020	36,32	A	1
	600	300	PFCF6030	42,13	A	1
	600	500	PFCF6050	45,74	A	1
	600	700	PFCF6070	53,62	A	1
	600	900	PFCF6090	59,08	A	1
	800	200	PFCF8020	41,10	A	1
	800	300	PFCF8030	45,73	A	1
	800	500	PFCF8050	53,49	A	1
	800	700	PFCF8070	61,31	A	1
	800	900	PFCF8090	67,04	A	1
	1000	300	PFCF1030	58,76	A	1
	1000	500	PFCF1050	65,54	A	1
	1000	700	PFCF1070	73,39	B	1
	1000	900	PFCF1090	79,11	A	1
	1250	900	2xPFCF6090	2x59,08	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Fondo interno IP40

Fondo bandeja inferior de chapa galvanizada completo con el juego de escuadras, que también puede pedirse como recambio con el código PBRB0004. El fondo se usa para cuadros sin zócalo y permite la fijación directa al suelo de cuadros que no llevan zócalo. La fijación del zócalo, en caso necesario, se realiza desde el interior.

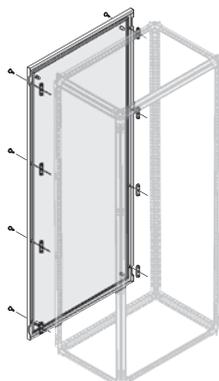
Fondo interno IP40	300	200	PBWP3020	70,11	B	1
	300	300	PBWP3030	72,52	B	1
	300	500	PBWP3050	77,90	A	1
	300	700	PBWP3070	82,18	B	1
	300	900	PBWP3090	93,95	B	1
	400	200	PBWP4020	91,50	B	1
	400	300	PBWP4030	94,96	B	1
	400	500	PBWP4050	98,67	B	1
	400	700	PBWP4070	104,36	B	1
	400	900	PBWP4090	120,13	B	1
	600	200	PBWP6020	132,29	B	1
	600	300	PBWP6030	137,67	A	1
	600	500	PBWP6050	163,95	A	1
	600	700	PBWP6070	174,19	B	1
	600	900	PBWP6090	202,54	A	1
	800	200	PBWP8020	151,11	B	1
	800	300	PBWP8030	157,41	A	1
	800	500	PBWP8050	206,36	A	1
	800	700	PBWP8070	219,52	B	1
	800	900	PBWP8090	256,05	B	1
	1000	300	PBWP1030	180,37	B	1
	1000	500	PBWP1050	240,48	B	1
	1000	700	PBWP1070	260,13	B	1
	1000	900	PBWP1090	289,15	B	1
	1250	900	PBWP1290	319,30	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

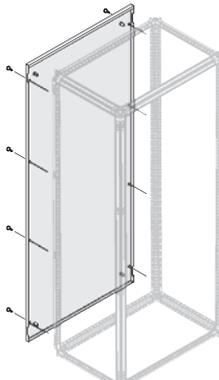
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Panel posterior ciego IP65
Chapa de acero decapada con junta y tapones IP65.



Panel posterior ciego IP65		1800	300	PPEB1836	104,55	A	1
		1800	400	PPEB1846	124,19	A	1
		1800	600	PPEB1866	253,47	A	1
		1800	800	PPEB1886	315,98	A	1
		1800	1000	PPEB1816	432,54	A	1
Panel posterior ciego IP65		2000	300	PPEB2036	149,66	A	1
		2000	400	PPEB2046	159,95	A	1
		2000	600	PPEB2066	295,99	A	1
		2000	800	PPEB2086	350,16	A	1
		2000	1000	PPEB2016	492,19	A	1

Panel posterior ciego IP30/31, IP40/IP41
Chapa de acero decapada sin junta.

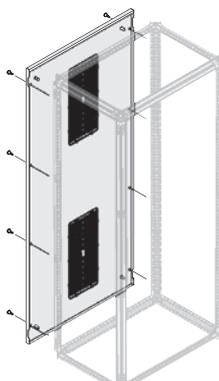


Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41		1800	300	PPEB1830	95,11	A	1
		1800	400	PPEB1840	110,53	A	1
		1800	600	PPEB1860	225,61	A	1
		1800	800	PPEB1880	274,91	A	1
		1800	1000	PPEB1810	384,94	A	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	1800	1250	PPRB1820	264,72	B	1
	izquierdo			PPLB1820	264,72	B	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41		2000	300	PPEB2030	106,52	A	1
		2000	400	PPEB2040	123,79	A	1
		2000	600	PPEB2060	252,67	A	1
		2000	800	PPEB2080	294,14	A	1
		2000	1000	PPEB2010	427,29	A	1
Panel posterior ciego IP30/31, IP40/41 con junta	derecho	2000	1250	PPRB2020	291,95	B	1
	izquierdo			PPLB2020	291,95	B	1

Distintos IP:
IP30: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + perfiles de acabado verticales para estructura PPFV o perfiles de acabado verticales para columna interna PPCV y perfiles de acabado horizontales PPFH
IP31: Añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT
IP40: Paneles laterales y posteriores IP30, IP40 + puerta ciega IP40 / IP41 PDLB o puerta de vidrio IP40 / IP41 PDLG
IP41: añadir los perfiles de cierre techo PKST y PKDT
IP65: códigos especiales para IP65

Descripción	N.º rejillas ventilación	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Panel posterior ventilado IP30/31
Chapa de acero decapada sin junta. Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.



Panel posterior ventilado IP30/31		2	1800	300	PPEA1830	103,36	A	1
		2	1800	400	PPEA1840	116,39	B	1
		2	1800	600	PPEA1860	238,60	A	1
		4	1800	800	PPEA1880	283,72	A	1
		6	1800	1000	PPEA1810	408,03	B	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	6	1800	1250	PPRA1820	280,89	B	1
	izquierdo				PPLA1820	280,89	B	1
Panel posterior ventilado IP30/31		2	2000	300	PPEA2030	115,76	A	1
		2	2000	400	PPEA2040	130,33	B	1
		2	2000	600	PPEA2060	267,27	A	1
		4	2000	800	PPEA2080	303,49	A	1
		6	2000	1000	PPEA2010	452,92	A	1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	6	2000	1250	PPRA2020	322,85	B	1
	izquierdo				PPLA2020	322,85	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

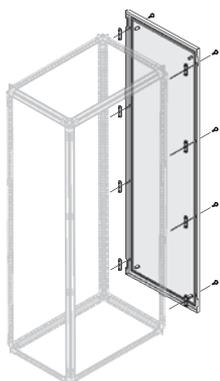
2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Panel lateral ciego IP65

Chapa de acero decapada con junta y tapas IP65. El código incluye un sólo panel lateral.

Panel lateral ciego IP65	1800	200	PPEB1826	95,83	A	1
	1800	300	PPEB1836	104,55	A	1
	1800	500	PPEB1856	136,75	A	1
	1800	700	PPEB1876	279,76	A	1
	1800	900	PPEB1896	369,67	A	1
	2000	200	PPEB2026	120,35	A	1
	2000	300	PPEB2036	149,66	A	1
	2000	500	PPEB2056	165,23	A	1
	2000	700	PPEB2076	325,45	A	1
	2000	900	PPEB2096	424,28	A	1

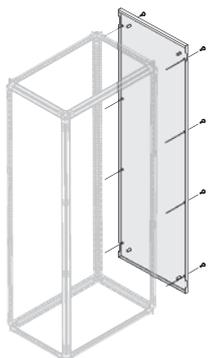


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41

Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.

Panel lateral ciego IP30/31, IP40/IP41	1800	200	PPEB1820	85,27	A	1
	1800	300	PPEB1830	95,11	A	1
	1800	500	PPEB1850	116,04	A	1
	1800	700	PPEB1870	248,98	A	1
	1800	900	PPEB1890	329,01	A	1
	2000	200	PPEB2020	95,51	A	1
	2000	300	PPEB2030	106,52	A	1
	2000	500	PPEB2050	130,01	A	1
	2000	700	PPEB2070	278,85	A	1
	2000	900	PPEB2090	366,82	A	1



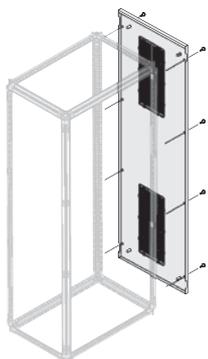
Descripción	N.º rejillas ventilación	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			

Panel lateral ventilado IP30/31

Chapa de acero decapada sin junta. El código incluye un sólo panel lateral.

Para IP40 pedir la rejilla PGPP0040.

Panel lateral ventilado IP30/31	2	1800	300	PPEA1830	103,36	A	1
	2	1800	500	PPEA1850	123,04	A	1
	2	1800	700	PPEA1870	263,90	A	1
	4	1800	900	PPEA1890	348,74	A	1
	2	2000	300	PPEA2030	115,76	A	1
	2	2000	500	PPEA2050	137,78	A	1
	2	2000	700	PPEA2070	295,62	A	1
	4	2000	900	PPEA2090	388,86	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm)		Columna Tipo interna A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A				

Puerta de vidrio IP65

Chapa de acero decapada con junta, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

Puerta de vidrio

Puerta de vidrio IP65	12	1800	400		1STQ007303A0000	PDLG1846	574,60	A	1
	24	1800	600		1STQ007305A0000	PDLG1866	969,21	A	1
	36	1800	800		1STQ007308A0000	PDLG1886	1.095,94	A	1
	48	1800	1000		1STQ007311A0000	PDLG1816	1.217,78	B	1
	12	2000	400		1STQ007314A0000	PDLG2046	656,57	A	1
	24	2000	600		1STQ007316A0000	PDLG2066	1.103,65	A	1
	36	2000	800		1STQ007319A0000	PDLG2086	1.183,88	A	1
	48	2000	1000		1STQ007322A0000	PDLG2016	1.351,66	B	1

Puerta de vidrio para estructuras con columna interna

Puerta de vidrio IP65	12	1800	600	200	1STQ007304A0000	PDLG1842	957,13	B	1
	12	1800	800	400	1STQ007306A0000	PDLG1844	1.083,86	B	1
	24	1800	800	200	1STQ007307A0000	PDLG1862	1.083,86	A	1
	24	1800	1000	400	1STQ007309A0000	PDLG1864	1.205,70	A	1
	36	1800	1000	200	1STQ007310A0000	PDLG1882	1.205,70	A	1
	12	2000	600	200	1STQ007315A0000	PDLG2042	1.091,58	B	1
	12	2000	800	400	1STQ007317A0000	PDLG2044	1.171,79	B	1
	24	2000	800	200	1STQ007318A0000	PDLG2062	1.171,79	A	1
	24	2000	1000	400	1STQ007320A0000	PDLG2064	1.338,34	A	1
	36	2000	1000	200	1STQ007321A0000	PDLG2082	1.338,34	A	1

Puerta de vidrio IP40/41

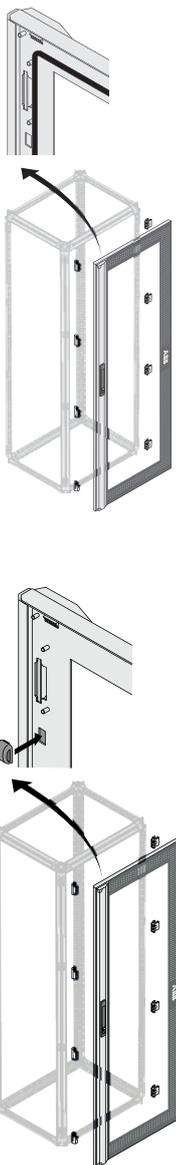
Chapa de acero decapada sin junta con 4 topes de goma, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. Incluye el suministro de la maneta y las bisagras (no montadas para facilitar que sea reversible). La puerta puede montarse n la parte frontal y en la posterior.

Puerta de vidrio

Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	400		1STQ007325A0000	PDLG1840	509,58	A	1
	24	1800	600		1STQ007327A0000	PDLG1860	914,21	A	1
	36	1800	800		1STQ007330A0000	PDLG1880	1.023,63	A	1
	48	1800	1000		1STQ007333A0000	PDLG1810	1.120,36	B	1
	12	2000	400		1STQ007336A0000	PDLG2040	570,74	A	1
	24	2000	600		1STQ007338A0000	PDLG2060	1.023,93	A	1
	36	2000	800		1STQ007341A0000	PDLG2080	1.095,26	A	1
	48	2000	1000		1STQ007344A0000	PDLG2010	1.232,40	B	1

Puerta de vidrio para estructuras con columna interna

Puerta de vidrio IP40/41	12	1800	600	200	1STQ007326A0000	PDLG8420	902,13	B	1
	12	1800	800	400	1STQ007328A0000	PDLG8440	1.011,51	B	1
	24	1800	800	200	1STQ007329A0000	PDLG8620	1.011,51	A	1
	24	1800	1000	400	1STQ007331A0000	PDLG8640	1.109,24	A	1
	36	1800	1000	200	1STQ007332A0000	PDLG8820	1.109,24	B	1
	12	2000	600	200	1STQ007337A0000	PDLG2420	1.011,85	B	1
	12	2000	800	400	1STQ007339A0000	PDLG2440	1.083,19	B	1
	24	2000	800	200	1STQ007340A0000	PDLG2620	1.083,19	A	1
	24	2000	1000	400	1STQ007342A0000	PDLG2640	1.220,16	A	1
	36	2000	1000	200	1STQ007343A0000	PDLG2820	1.220,16	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

2

Descripción	N° módulos DIN	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unid. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
		H	A			

Puerta ciega IP65

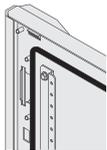
Chapa de acero decapada con junta, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible. Tubos de refuerzo para A > 400 mm.

Puerta ciega IP65 para columna	-	1800	300	PDLB1836	222,80	A	1
Puerta ciega IP65	12	1800	400	PDLB1846	376,17	A	1
	24	1800	600	PDLB1866	578,29	A	1
	36	1800	800	PDLB1886	592,00	A	1
	48	1800	1000	PDLB1816	665,72	B	1
Puerta ciega IP65 para columna	-	2000	300	PDLB2036	249,54	A	1
Puerta ciega IP65	12	2000	400	PDLB2046	423,19	A	1
	24	2000	600	PDLB2066	647,71	A	1
	36	2000	800	PDLB2086	663,03	A	1
	48	2000	1000	PDLB2016	713,61	A	1

Puerta ciega IP40/41

Chapa de acero decapada sin junta con 4 topes de goma, apertura 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre puerta. La puerta tiene la maneta montada en la izquierda (bisagras en la derecha), es fácilmente reversible. Tubos de refuerzo para A > 400 mm.

Puerta ciega IP40/41 para columna	-	1800	300	PDLB1830	181,54	A	1
Puerta ciega IP40/41	12	1800	400	PDLB1840	312,50	A	1
	24	1800	600	PDLB1860	475,45	A	1
	36	1800	800	PDLB1880	531,53	A	1
	48	1800	1000	PDLB1810	609,74	A	1
Puerta ciega IP40/41 para columna	-	2000	300	PDLB2030	203,31	A	1
Puerta ciega IP40/41	12	2000	400	PDLB2040	351,56	A	1
	24	2000	600	PDLB2060	532,50	A	1
	36	2000	800	PDLB2080	595,33	A	1
	48	2000	1000	PDLB2010	653,58	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			

Doble puerta ciega IP40 para estructura A=1250 mm

Deben utilizarse dos puertas, una solapada y otra con maneta de cierre para las estructuras de A=1250 mm.

Puerta solapada

Puerta ciega solapada IP40	1800	250	PDLB8120	159,47	B	1
	2000	250	PDLB2120	182,53	B	1

Puerta con maneta

Puerta de vidrio con maneta IP40	1800	1000	PDLG8500	1.180,63	B	1
	2000	1000	PDLG2500	1.249,97	B	1
Puerta ciega con maneta IP40	1800	1000	PDLB8500	511,83	B	1
	2000	1000	PDLB2500	667,30	B	1

Perfiles de cierre frontal horizontales/verticales IP30

Perfiles para IP30 de chapa decapada pintada RAL7035.

Perfiles de acabado vertical

Perfiles verticales IP30, 2 ud.	1800		PPFV1800	241,32	A	1
	2000		PPFV2000	255,27	A	1

Perfiles de acabado vertical para columna interna

Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	147,54	A	1
	2000		PPCV2000	153,81	A	1

Perfiles de acabado horizontal

Perfiles horizontales IP30, 2 ud.	300		PPFH0300	45,01	A	1
	400		PPFH0400	48,54	A	1
	600		PPFH0600	168,37	A	1
	800		PPFH0800	185,81	A	1
	1000		PPFH1000	199,89	A	1
	1250		PPFH1250	207,02	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Cierres exteriores

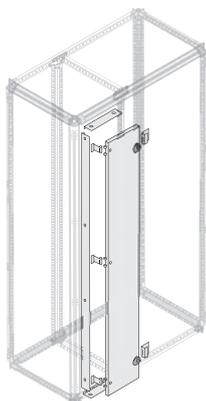
2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Puerta interna para columna interna

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	152,65	A	1
	1800	400	PDCB1840	186,47	A	1
	2000	200	PDCB2020	170,96	A	1
	2000	400	PDCB2040	208,84	A	1



Puerta interna para columna externa

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.

Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	164,10	A	1
	1800	400	PDCB1844	213,14	A	1
	2000	300	PDCB2030	183,76	A	1
	2000	400	PDCB2044	238,70	A	1



Kit de unión de estructuras

El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.

Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	109,16	A	1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	182,23	B	1

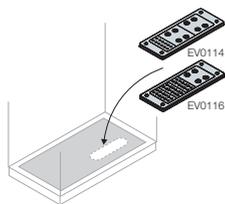
"Kit de unión estructuras" y su dibujo pasa al principio de la página 3/32.



System pro E power

Códigos de pedido - Complementos estructura

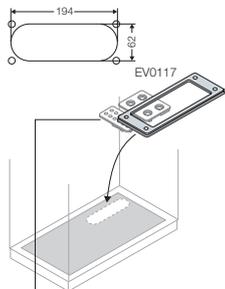
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			



Tapas pasacables en plástico, preconfiguradas para IP65

Permiten instalar varios cables y garantizar la protección de los componentes en el interior del cuadro. Tienen una membrana que puede ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera. Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de -20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Para 18 cables Ø mín/máx 7/14mm y 10 cables Ø mín/máx 4/10mm	214	90	EV0114	92,46	B	1
Para 30 cables Ø mín/máx 4/10mm, 2 cables M20 Ø mín/máx 6/13mm y 2 cables M25 Ø mín/máx 8/17mm	214	90	EV0116	93,38	B	1



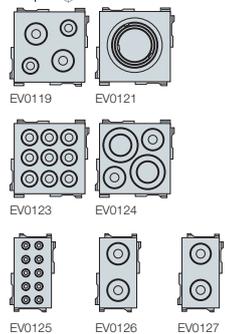
Tapas con placas pasacables en plástico, configurables para IP65

El marco (ancho útil 68 mm y longitud útil 170 = 34mm x 5 pasos) y las distintas tapas disponibles, permiten montar nuestra propia tapa pasacables personalizada según la cantidad, dimensiones y posición de los cables a instalar. Tienen una membrana que puede ser fácilmente perforada por el cable, sin necesidad de utilizar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados, permite prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera. Color gris RAL 7035, temperatura de funcionamiento de -20°C a +125°C, protección IP65 según EN 60529.

Marco entradas cables configurable

Marco para entrada cables, para combinar tapas distintas, (68x170), 5 pasos de 34 mm, 1 ud.	214	90	EV0117	39,62	A	1
---	-----	----	--------	-------	---	---

Tapas combinables



Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de M25 Ø mín/máx 8/17mm, 2 cables M16 Ø mín/máx 5/10mm, 10 uds.	68	68	EV0119	148,75	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 1 cable de M32 / M40 / M50, 10 uds.	68	68	EV0121	148,75	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 9 cables Ø mín/máx 7/14mm, 10 uds.	68	68	EV0123	154,85	B	1
Tapa 68x68 mm para entrada de 4 cables, 2 de Ø mín/máx 10/20mm y 2 cables Ø mín/máx 20/30mm, 10 uds.	68	68	EV0124	144,95	B	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 8/17mm, 10 uds.	34	68	EV0125	88,67	B	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 6/13mm, 10 uds.	34	68	EV0126	88,67	B	1
Tapa 34x68 mm para entrada de 2 cables de Ø mín/máx 4/10mm, 10 uds.	34	68	EV0127	88,67	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Complementos estructura

Kit antisísmico

Antisísmico es una temática importante que se implementa correctamente en ABB probando soluciones de productos que cumplen con las crecientes demandas y requisitos de seguridad de diferentes mercados

Estructuras sin accesorios

De acuerdo con la norma EN 60068-2-57 - IEE 693/2005	Zona sísmica IEC 68-3-3	Magnitud escala Richter	Intensidad escala Mercalli
--	-------------------------	-------------------------	----------------------------

Armario sin accesorios

Nivel de impacto de ensayo hasta 0,5 g	Zona 4	7,5	9
--	--------	-----	---

Armarios con accesorios específicos PRAS0012 + zócalo reforzado

Nivel de impacto de ensayo hasta 0,75 g	Zona 4	7,5	10
---	--------	-----	----

*Los valores de las diferentes escalas son indicativos.

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Códigos para estructura para zonas con riesgo sísmico

Cada estructura necesita 8 ángulos reforzados para ser montados en las esquinas (ver imagen). El kit PR AS0012 se compone de 12 uds. Se complementa con la bancada PPUN0100 (precio por m), que deberá definirse enviando plano de la disposición.

Ángulos reforzados antisísmicos para las esquinas del armario, 12 uds.	PRAS0012	839,33	B 1
Zócalo antisísmico L = 1 m	PPUN0100	1.142,58	C 1

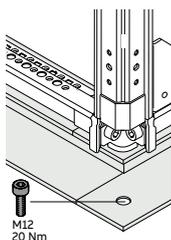
*Deben definirse la bancada especial, enviando dimensiones y disposición de estructuras (PPUN0100). Las segregaciones sustituyen el kit de refuerzo.

Después del evento sísmico en los límites y condiciones definidos, está garantizado:

- Sin colapso de la estructura.
- Operación del cuadro después del terremoto.
- Mantenimiento de las características mecánicas, IP e IK.

Sugerencias para aumentar la capacidad del cuadro para resistir a un evento sísmico:

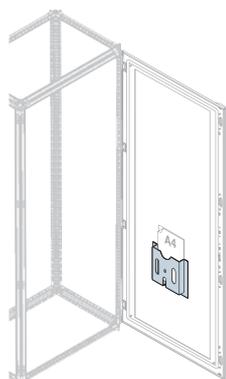
- Es mejor distribuir el peso en la parte inferior del cuadro.
- Refuerce la estructura, segregándola o aumentando la cantidad de soportes del embarrado.
- Fijando el cuadro al suelo con tornillos M12 clase 8.8.
- Evite fijar el cuadro a la pared, guardando una distancia de 600 mm para prevenir el efecto "martillo" durante el terremoto, si no hay espacio, asegúrese de que la pared esté preparada para su fijación.
- Dar instrucciones de mantenimiento, por ejemplo, después de un evento sísmico de 0.5g, verifique los pares de apriete.
- Las blindobarras pueden comprometer la estabilidad.
- Si es posible, es mejor reducir la altura del cuadro.
- Dos estructuras lado a lado soportan mejor que una sola.
- La barra de elevación fortalece la estructura. Si tiene una alimentación por cable, prevea una longitud adicional en los cables.



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------



Portaplanos de plástico

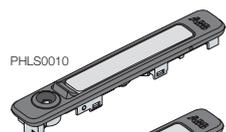
Se fija en el interior de la puerta mediante cara adhesiva.

Portaplanos de plástico para A4, RAL7035	EV1075K*	44,03	B 1
--	----------	-------	-----

*Pertenece a GTV E02.

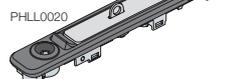
Sistemas de Cierre

Pueden reemplazar el cierre estándar de doble aleta de las puertas exteriores. Los cierres son intercambiables y fácilmente reemplazables, aflojando una sola tuerca.



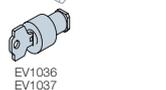
Maneta

Maneta estándar de leva (recambio)	PHLS0010	141,64	A 1
Maneta estándar leva, candado (recambio)	PHLL0020	146,44	A 1



Cierres

Cierre Yale + llave para puerta exterior versión puerta única	AA6200	45,06	A 1
Cierre triangular macho de 6,4 mm y Ø 7,6 mm, para puerta única exterior	PITH0064	34,50	B 1
Cierre cuadrado macho de 7 mm para puerta única exterior	PISH0007	131,06	B 1
Cerradura con cierre de doble aleta de plástico para contrapuerta (NEMA Type 12)	EV1008	45,96	A 1
Cierre llave "Yale" numeración única para EV1008	EV1036*	16,81	B 1
Cierre hexagonal de 8 , no incluye llave, para puerta única exterior	PIEH0008	34,50	B 1
Cierre Ronis 405 y llave para maneta estándar	PIRH0405	18,74	A 1
Cierre Ronis 2432 y llave para maneta estándar	PIRH2432	34,79	B 1
Cierre FIAT para puerta exterior versión puerta única.	PIFH0020	34,50	B 1
Llave tipo FIAT	AA1570*	57,22	B 1
Llave cierre triangular para puerta única exterior	AA1560*	14,05	B 1
Cierre de doble aleta para maneta o punto de cierre	PIDH0010	29,68	B 1
Llave en zamak para cierre de doble aleta para puerta exterior versión puerta única	AD1058	24,26	A 1
Cierre llave "Ronis 455" para EV1008	EV1037	16,81	B 1



Llaves

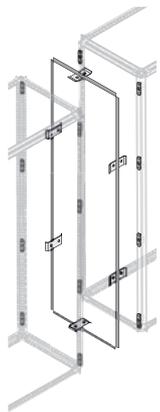
Cierre Ronis 455 y llave para maneta estándar	PIRH0455	20,51	A 1
Cierre Ronis 1242, llave maneta estándar	PIRH1242	21,20	B 1

*Pertenece a GTV E02.

System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

2



Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Kit de unión de estructuras

El kit de unión se compone de una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección y permitir la unión de cuadros lateral y posteriormente.

Kit de unión estructuras lateral/posterior	PSBS0065	109,16	A 1
Kit de unión estructuras en ángulo	PSCS0579	182,23	B 1

Cáncamos de elevación

Permiten elevar los armarios cableados. De acero zincados pasivados blancos.

Cáncamos de elevación M12 de acero, 4 ud.	PEBL0004	41,54	A 1
---	----------	-------	-----

Refuerzos de elevación

Permiten elevar armarios unidos.

Refuerzo de elevación para estructuras unidas, 2 ud.	PBRL0002	138,29	A 1
--	----------	--------	-----

Soportes de fijación a pared

Permiten fijar a la pared los armarios.

Soportes de fijación a pared, 2 ud.	PBWF0002	27,11	A 1
-------------------------------------	----------	-------	-----

Tornillería

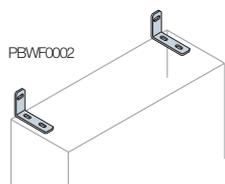
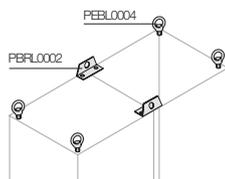
Tornillos autoroscantes de 4,2x13 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1100*	238,09	B 1
Tornillos autoroscantes de 4,2x19 mm, cabeza cruz, 1000 ud.	EV1101*	282,08	B 1
Tornillos para paneles laterales/traseros, 24 ud.	PSCP0024	47,80	B 1
Tornillos de 1/4 de vuelta con arandelas, 24 ud.	PCSS0024	53,61	A 1
Tornillos Torx de M5x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0103	44,89	B 1
Tornillos Torx de M6x16 con arandela de nylon, 20 ud.	EV0104	47,52	A 1

Tornillos axiales para montante

Tornillos axiales para montante, 16 uds	PSAF0016	20,70	B 1
Tornillos Torx de M6x10 trilobulares, 50 ud. + Tornillos Torx M6x10 trilobulares planos, 50 ud.	PKJI0615	49,04	A 1

Bisagra de la puerta estándar

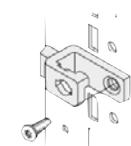
Bisagra para puerta estándar, 4 ud.	PHDR0004	106,77	B 1
Bisagra para apertura 180°, 4 ud.	PHFR4180	149,34	B 1



PSCP0024



PCSS0024



PSAF0016



System pro E power

General

Los nuevos kits internos de System pro E power han sido proyectados para garantizar mayor velocidad de montaje del cuadro facilitando incluso el montaje de los aparatos más complejos de instalación. Se complementan perfectamente con los nuevos montantes y travesaños de doble superficie de fijación y están disponibles para los interruptores de bastidor, de caja moldeada, seccionadores, interruptores modulares y segregaciones internas.

Las principales ventajas son:

- Sistema de fijación rápido “click in” y tornillos de ¼ de vuelta.
- Las segregaciones internas se construyen añadiendo accesorios según aumenta la segregación.
- Kits comunes para interruptores de caja moldeada de 3 y 4 polos en posición horizontal.
- Los paneles frontales son comunes tanto para bastidor fijo o giratorio, para fijación abisagrada o atornillada.
- Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm) para kit en perfil DIN.

La introducción de soluciones simples y eficaces para la fijación de kits ahorra tiempo en el montaje del armario.

Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2

Disponible para todos los tamaños de E1.2 a E6.2 en las versiones fija y extraíble. Robustos y fáciles de montar pueden satisfacer todas las aplicaciones de 630 a 6300A.



System pro E power

General

2

Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax T

Disponibles para interruptores XT1 a XT4 y de T4 a T7. Entre las principales novedades, los kits comunes para interruptores de 3 y 4 polos en posición horizontal y la introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

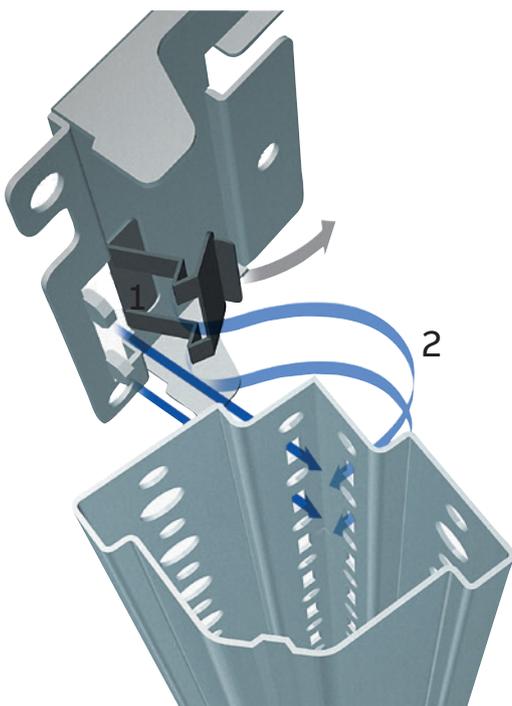
Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1y XT3

Disponible para todos los interruptores modulares y de caja moldeada XT1 y XT3 . El soporte del perfil DIN tiene dos posiciones de montaje, que corresponden una a la profundidad de los interruptores System pro M y la otra a los Tmax XT. La introducción del panel de 150 mm de altura que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200mm.

Kits para interruptores seccionadores OT

Disponible para OT hasta 1600A tanto en posición horizontal como en posición vertical.

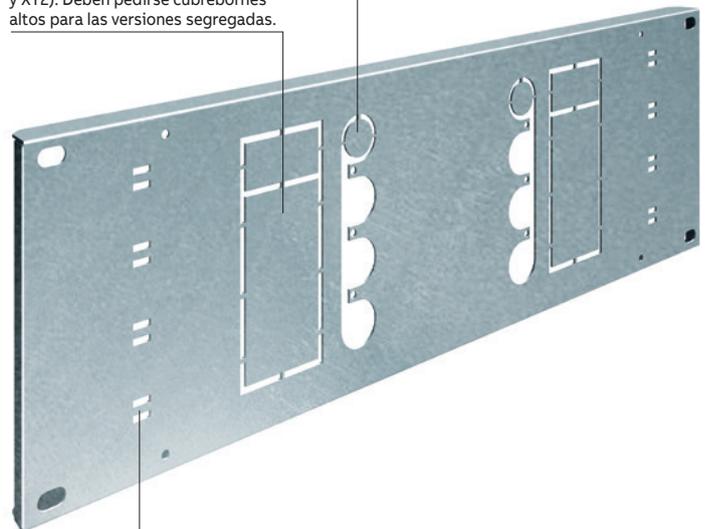
Sistema de fijación rápido "click in" y tornillos de ¼ de vuelta



Placa de montaje para interruptores de caja moldeada Tmax XT y Tmax T

Agujeros con abertura contorneada para conexiones posteriores para interruptores de 3P, pretroquelado preparado para el de 4P.

Agujeros para paso de las conexiones a interruptores fijos con conexiones anteriores, conectan a barras tras la placa (A=400 mm sólo Tmax XT1 y XT2). Deben pedirse cubrebornes altos para las versiones segregadas.

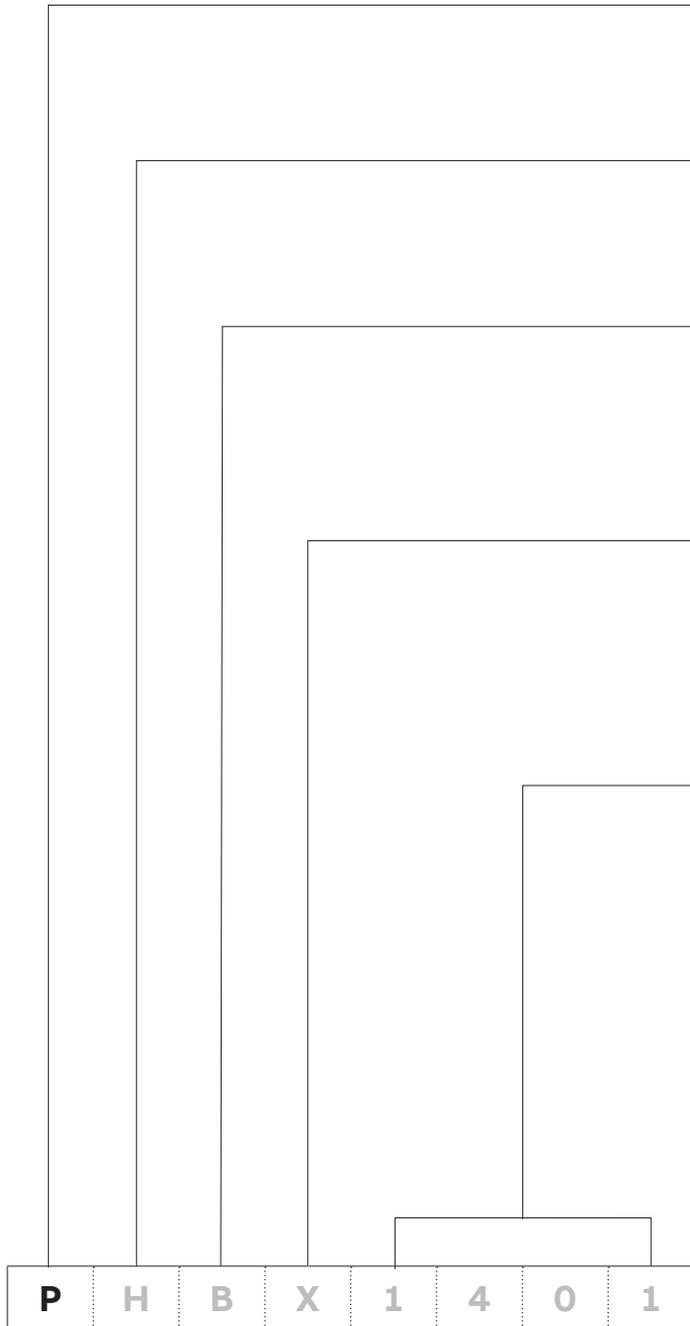


Agujeros para fijar las conexiones frontales que vienen del pasillo lateral. El amarre de las conexiones se hace con accesorios de fijación en agujeros redondos (que permitela fijación de las barras flexibles). El paso de las abrazaderas lo facilitan los agujeros rectangulares.

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA

La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "P" corresponde a "power". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

- H = Horizontal/Horizontal
- V = Vertical/Vertical
- D = DIN rail/Perfil DIN
- P = Panel/Panel
- K = Kit
- F = Frame/Bastidor
- B = 400mm - C = 600mm - D = 800mm - F = 1000mm - G = 1250mm (Ancho de la estructura)
- R = Rail/Perfil
- M = System pro M, Mounting/Montaje
- O = OT
- P = Panel/Panel
- F = Flat/Plano
- B = Blind/Ciego
- X = Tmax XT
- T = Tmax T
- E = Emax 2
- S = Standard, Swing/Giratorio
- F = Front/Frontal, Fixed/Fijo
- H = Horizontal/Horizontal
- V = Vertical/Vertical
- R = Recessed/Reentrado
- B = Blind/Ciego

Tmax

Para los Tmax, la primera de las últimas cuatro cifras, en combinación con la última letra, indica el tamaño del interruptor. La segunda cifra indica el número de polos o de interruptores montados lateralmente. Las últimas dos cifras indican la ejecución como se especifica a continuación.

3 = 3 Polos / 4 = 4 Polos/3-4 Polos / 6 = 2 Interruptores / 7 = 3 Interruptores / 8 = 4 Interruptores / 9 = 5 Interruptores

- 00 = W - RHD / 01 = F / 02 = F - I / 03 = F - I-MO / 04 = F - MO
- 05 = F - RHD / 06 = F, F - RHD / 07 = P
- 08 = F - I, F - I-MO, P - I, P - I-MO / 09 = P - MO / 10 = W
- 11 = W - I-MO / 12 = W - MO / 13 = W, W - I, W - I-MO, W - MO
- 14 = W, W - RHD / 15 = W, W - RHD, W - MO / 16 = F - I, P - I, W - I
- 17 = W - RC / 18 = F - I, F - I-MO / 19 = F, F - I, F - I-MO, F - MO
- 20 = F, F - RHD, F - MO / 21 = W - I, W - I-MO
- 22 = F - I, P - I / 23 = F - RC / 24 = F - I-MO, P - I-MO / 25 = W - I
- 26 = P, P - RHD / 27 = P - RHD / 28 = P - RC
- 29 = F, F - I, F - I-MO, F - MO, F - RHD
- 30 = W, W - I, W - I-MO, W - MO, W - RHD

Emax 2

Para los interruptores Emax 2, las primeras dos cifras, en combinación con la última letra, indica el tamaño del interruptor. La última cifra indica la ejecución como se especifica a continuación.

3 = 3 Polos / 4 = 4 Polos/3-4 Polos / 5 = 3 o 3-4 Polos / 6 = 4 Polos, 3-4 Polos celda H=600 mm. 0 = W & W - I / 1 = F & F - I / 2 = F / 3 = W

Leyenda:

F	fijo	P	enchufable	W	extraíble
F - I	fijo enclavamiento mecánico	P - I	enchufable enclavamiento mecánico	W - I	extraíble enclavamiento mecánico
F - I-MO	fijo enclavamiento mecánico + motorizado	P - I-MO	enchufable enclavamiento mecánico + motorizado	W - I-MO	extraíble enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor	P - MO	enchufable motorizado	W - MO	extraíble motorizado
F - RC	fijo con diferencial	P - RC	enchufable con diferencial	W - RC	extraíble con diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo	P - RHD	enchufable con mando giratorio directo	W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico			W & W - I	extraíble e extraíble enclavamiento mecánico

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	A	P			

Bastidor fijo para paneles + kits

Bastidor fijo necesario para la fijación de paneles internos, se puede usar toda la altura útil del cuadro. Con paneles fijos, la canaleta de cables máxima es de 80x60 mm

Descripción	A	P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Bastidor giratorio para paneles	1800	400	PFFA1840	111,12	A 1
	1800	600	PFFA1860	223,40	A 1
	1800	800	PFFA1880	230,88	A 1
	1800	1000	PFFA1810	238,43	B 1
	1800	1250	PFFA1825	265,91	B 1
	2000	400	PFFA2040	124,43	A 1
	2000	600	PFFA2060	237,91	A 1
	2000	800	PFFA2080	245,37	A 1
	2000	1000	PFFA2010	255,89	B 1
	2000	1250	PFFA2025	291,88	B 1

Bastidor giratorio para paneles

Bastidor giratorio fijo para paneles, la altura útil del cuadro se reduce 100 mm. Bastidor giratorio necesario para la fijación de los paneles interiores, reduce en 100 mm el espacio útil disponible. Con la apertura permite la eliminación de todos los paneles interiores de forma simultánea o individualmente. En estructuras sin montante intermedio no se puede instalar el bastidor basculante con barras en horizontal a cualquier altura.

Descripción	A	P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	1800	400	PFPS1840	384,77	B 1
	1800	600	PFPS1860	479,00	A 1
	1800	800	PFPS1880	522,70	A 1
	2000	400	PFPS2040	410,86	A 1
	2000	600	PFPS2060	536,47	A 1
	2000	800	PFPS2080	569,79	A 1

Descripción	Dimensiones (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H			

Montante intermedio para el montaje de kits internos

Montante intermedio en profundidad para el montaje de kits para Tmax y Emax 2. Los montantes intermedios no son necesarios para montar Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Deben pedirse 2 montantes por estructura con kits.

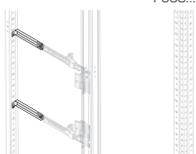
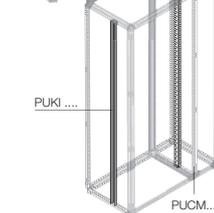
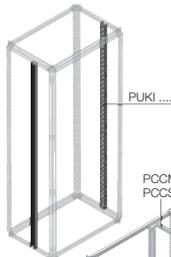
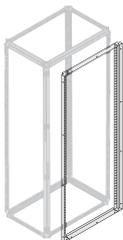
Descripción	A	P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Montante intermedio para kits internos	1800		PUKI1800	84,24	A 1
	2000		PUKI2000	118,76	A 1

Prolongaciones para kits en estructura P=300mm

Para ser utilizado como una alternativa al montante intermedio en estructuras P=300mm. Sólo con bastidor fijo PFPF El kit de extensión no puede montarse en la primera celda en la parte superior o inferior del cuadro, pero hay que dejar un espacio ciego mínimo H=50mm. Se compone de 4 prolongadores para fijar el extremo de los soportes de fijación de los kits al montante posterior de la estructura de P=300mm.

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Kit de prolongación	PKEK0004	68,28	A 1

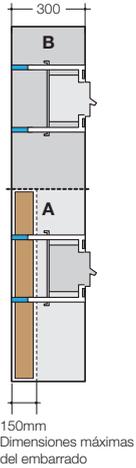
Sólo con bastidor fijo PFPF El kit de prolongaciones no puede montarse en la primera celda de la parte superior o inferior del cuadro, debe dejarse un espacio mínimo ciego de H = 50mm.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

Versión de los interruptores	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
------------------------------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	------



Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm

Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	◆	■	◆	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	◆	●	◆	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraíble		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando motor (MO)									
Extraíble enclavamiento mecánico									
Extraíble, enclav. mecánico, motorizado									

Leyenda

- Interruptor a montar con prolongaciones en posición B.
- Interruptor a montar sin prolongaciones en posiciones A y B.
- ◆ Interruptor a montar con prolongaciones en posiciones A y B.

Estructura P=300mm y columna interna sin montante posterior



Estructura P=300mm y columna interna con montante posterior



Interruptores y embarrados que pueden montarse en la estructura P = 300 mm con columna interna

Utilizar sólo interruptores con terminales conexión anterior.

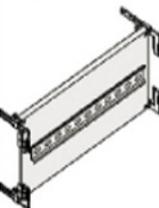
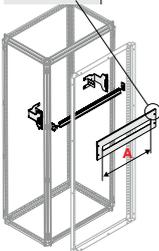
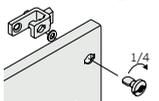
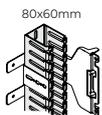
Fijo	■	■	■	■	■	■	■	●	●
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	■	●	■	●	●	●	●	●	
Fijo con mando motor (MO)	●	●	●	●				●	
Fijo enclavamiento mecánico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fijo enclavamiento mecánico, motorizado								●	●
Enchufable	●	●	●	●	●	●			
Enchuf. con mando giratorio directo (RHD)	●	●	●	●	●	●			
Enchufable con mando motor (MO)									
Enchufable, enclavamiento mecánico	●		●						
Enchuf. enclavamiento mecánico, motorizado									
Extraíble		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		●		●	●	●	●		
Extraíble con mando motor (MO)									
Extraíble enclavamiento mecánico									
Extraíble, enclav. mecánico, motorizado									

Leyenda

- Interruptor a montar sin prolongaciones en la estructura, posición C.
- Interruptor a montar con prolongaciones en la estructura, posición D.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos de carril DIN



Nº interruptores Tmax XT que pueden montarse en un perfil DIN.

Tmax	A (mm)		
	12	24	36
	mod.	mod.	mod.
	210	420	630
XT1 3P	2	5	8
XT1 4P	2	4	6
XT3 3P	2	4	6

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	A					
Kit perfil DIN						
Kit perfil DIN	400		PDRS0400	51,45	A	1
	600		PDRS0600	54,49	A	1
	800		PDRS0800	76,37	A	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
	H	A				
Kit reforzado carril DIN, regulable en profundidad, en especial XT2, XT4 y Compact ATS						
KIT reforzado DIN	200	400	PDRR0400	84,45	B	1
	200	600	PDRR0600	115,93	B	1
	200	800	PDRR0800	141,42	B	1

Paneles para interruptores modulares System Pro-M e interruptores de caja moldeada Tmax XT1 y Tmax XT3 ⁽¹⁾

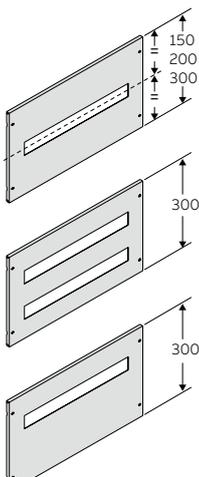
Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o a izquierda con el kit PHFP0020.

Panel 12 módulos DIN	150	400	PPMF1540	35,43	A	1
Panel 24 módulos DIN	150	600	PPMF1560	45,22	A	1
Panel 36 módulos DIN	150	800	PPMF1580	50,88	A	1
Panel 12 módulos DIN	200	400	PPMF2040	45,21	A	1
Panel 24 módulos DIN	200	600	PPMF2060	59,99	A	1
Panel 36 módulos DIN	200	800	PPMF2080	63,19	A	1
Panel 12x2 módulos DIN	300	400	PPMF3040	51,56	B	1
Panel 24x2 módulos DIN	300	600	PPMF3060	65,65	A	1
Panel 36x2 módulos DIN	300	800	PPMF3080	90,54	A	1

⁽¹⁾ El accesorio para fijación en perfil DIN y el marco embellecedor deben pedirse como accesorio del interruptor. En este catálogo puede pedirse como recambio sólo el embellecedor frontal.

Paneles para interruptores Tmax XT1 y Tmax XT3 con módulo diferencial interior

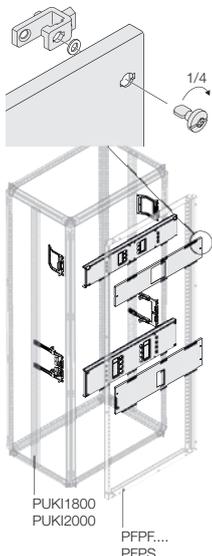
Panel 12 módulos	300	400	PPMD3040	59,69	B	1
Panel 24 módulos	300	600	PPMD3060	73,38	A	1
Panel 36 módulos	300	800	PPMD3080	99,38	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

XT1	3	F-RC	200	1	PHBX1323	178,67	B	1
XT1	3/4	F	150	1	PHBX1401	178,51	A	1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHBX1405	212,23	B	1
XT1	3/4	F	200	1	PHBX1101	186,71	A	1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHBX1404	212,23	B	1
XT1	3/4	P	200	1	PHBX1407	192,85	B	1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHBX1409	220,64	B	1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHBX1427	220,64	B	1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHBX1105	220,38	B	1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHBX1422	232,64	B	1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX1424	232,64	B	1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHBX1422	232,64	B	1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX1424	232,64	B	1
XT1	4	F - RC	200	1	PHBX1423	188,61	A	1
XT2	3	F	150	1	PHBX2301	202,11	B	1
XT2	3	W	200	1	PHBX2310	230,73	B	1
XT2	3	W - MO	200	1	PHBX2312	247,59	B	1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHBX2300	247,59	B	1
XT2	3/4	F	200	1	PHBX2401	222,31	A	1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHBX2404	256,00	B	1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHBX2405	256,00	B	1
XT2	3/4	P	200	1	PHBX2407	239,13	A	1
XT2	4	P-RC	250	1	PHBX2428	273,36	B	1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHBX2409	264,40	B	1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHBX2427	264,40	B	1
XT2	3/4	W	250	1	PHBX2410	249,26	B	1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHBX2412	272,88	B	1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHBX2400	272,88	B	1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHBX2402	280,83	B	1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX2424	280,83	B	1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHBX2431	280,83	B	1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX2424	280,83	B	1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX2425	280,83	B	1
XT2	4	F - RC	200	1	PHBX2423	232,43	B	1
XT3	3	F	150	1	PHBX3301*	193,67	B	1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHBX3305	227,36	B	1
XT3	3/4	F	200	1	PHBX3401*	212,23	A	1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHBX3404	237,50	B	1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHBX3405	237,50	B	1
XT3	3/4	P	200	1	PHBX3407	229,06	B	1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHBX3409	245,91	B	1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHBX3427	245,91	B	1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHBX3422	260,44	B	1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX3424	260,44	B	1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHBX3422	260,44	B	1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX3424	260,44	B	1
XT3	4	F - RC	250E	1	PHBX3423**	213,88	B	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en catálogo, pag. 3/21.

*No compatible con cubrebornes altos.

** No compatibles con cubrebornes altos (para espacio A=400 mm). No pueden utilizarse con terminales en armarios segregados.

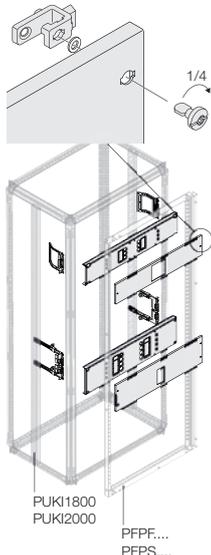
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax

Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

XT4	3	F	150	1	PHBX4301*	202,11	B	1
XT4	3/4	F	200	1	PHBX4401*	222,31	A	1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHBX4404	256,00	B	1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHBX4405	256,00	B	1
XT4	3/4	P	200	1	PHBX4407	239,13	B	1
XT4	4	P-RC	250	1	PHBX4428	273,36	B	1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHBX4409	264,40	B	1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHBX4427	264,40	B	1
XT4	3/4	W	250	1	PHBX4410	249,26	B	1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHBX4412	272,88	B	1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHBX4410	272,88	B	1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHBX4402	280,83	B	1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHBX4424	280,83	B	1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHBX4431	280,83	B	1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHBX4424	280,83	B	1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHBX4425	280,83	B	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	232,43	B	1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	1STQ007071B0000	241,14	B	1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	1STQ007616B0000	241,14	B	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	1STQ007074B0000	260,19	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	1STQ007618B0000	260,19	B	1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	1STQ007079B0000	241,14	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	1STQ007082B0000	258,48	B	1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	1STQ007087B0000	253,30	B	1
XT5	3	P 400A	200	1	1STQ007617B0000	253,30	B	1
XT5	3/4	P - PHD 400A	250	1	1STQ007090B0000	253,30	B	1
XT5	3/4	P 400A	250	1	1STQ007619B0000	260,19	B	1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	1STQ007096B0000	253,30	B	1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	1STQ007099B0000	260,19	B	1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	1STQ007108B0000	260,19	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007111B0000	275,84	B	1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	1STQ007115B0000	260,19	B	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	1STQ007118B0000	275,84	B	1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423**	232,43	B	1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHBT5306*	234,14	B	1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBT5304	234,14	B	1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBT5306*	234,14	B	1
T5	3	P 400A	200	1	PHBT5326	245,91	B	1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHBT5309	245,91	B	1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHBT5326	245,91	B	1
T5	3	W 400A	300	1	PHBT5314	252,61	B	1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHBT5312	252,61	B	1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBT5314	252,61	B	1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBT5406*	252,61	A	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBT5404	250,95	B	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBT5406*	252,61	A	1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHBT5426	252,61	B	1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBT5409	252,61	B	1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHBT5426	252,61	B	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHBT5414	267,81	B	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBT5412	267,81	B	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBT5414	267,81	B	1

* No compatible con cubrebornes altos.

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.

El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

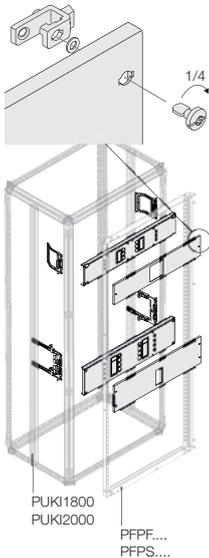
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT1	3/4	F	150	1	PHCX1401	186,93	A 1
XT1	3/4	F	200	1	PHCX1101	195,15	A 1
XT1	3/4	F-RC	200	1	PHBX1323	178,67	B 1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHCX1405	220,64	B 1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHCX1105	228,78	A 1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHCX1404	220,64	A 1
XT1	3/4	P	200	1	PHCX1407	202,11	A 1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHCX1409	229,06	B 1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHCX1427	229,06	B 1
XT1	3/4	F - I	500E	2	PHCX1422	241,89	A 1
XT1	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX1424	241,89	A 1
XT1	3/4	P - I	500E	2	PHCX1422	241,89	A 1
XT1	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX1424	241,89	A 1
XT1	4	F - RC	200	1	PHCX1423	196,27	A 1
XT2	3	F	150	1	PHCX2301	212,23	A 1
XT2	3	W	200	1	PHCX2310	239,13	B 1
XT2	3	W - MO	200	1	PHCX2312	256,00	B 1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHCX2300	256,00	B 1
XT2	3/4	F	200	1	PHCX2401	232,43	A 1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHCX2404	266,10	A 1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHCX2405	266,10	A 1
XT2	3/4	P	200	1	PHCX2407	249,26	A 1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHCX2409	274,53	A 1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHCX2427	274,53	B 1
XT2	3/4	W	250	1	PHCX2410	257,67	A 1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHCX2412	282,95	A 1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHCX2400	282,95	B 1
XT2	3/4	F - I	500E	2	PHCX2402	291,92	B 1
XT2	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX2424	291,92	B 1
XT2	3/4	P - I	500E	2	PHCX2431	291,92	B 1
XT2	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX2424	291,92	B 1
XT2	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX2425	291,92	B 1
XT2	4	F - RC	200	1	PHCX2423	242,76	A 1
XT2	4	W - RC	250	1	PHCX2417	269,48	B 1
XT3	3	F	150	1	PHCX3301	202,11	A 1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHCX3305	235,78	B 1
XT3	3/4	F	200	1	PHCX3401	244,88	A 1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHCX3404	245,91	A 1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHCX3405	245,91	A 1
XT3	3/4	P	200	1	PHCX3407	239,13	A 1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHCX3409	254,32	B 1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHCX3427	254,32	B 1
XT3	3/4	F - I	500E	2	PHCX3422	269,69	B 1
XT3	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX3424	269,69	A 1
XT3	3/4	P - I	500E	2	PHCX3422	269,69	B 1
XT3	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX3424	269,69	A 1
XT3	4	F - RC	250	1	PHCX3423	248,00	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

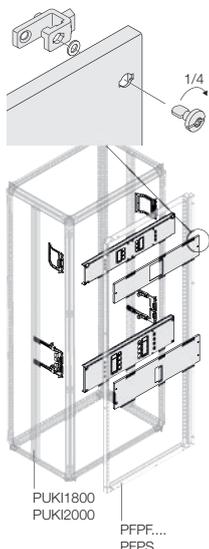
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo.
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT4	3	F	150	1	PHCX4301	212,23	A 1
XT4	3/4	F	200	1	PHCX4401	234,94	A 1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHCX4404	264,40	A 1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHCX4405	264,40	A 1
XT4	3/4	P	200	1	PHCX4407	249,26	A 1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHCX4409	272,88	A 1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHCX4427	272,88	B 1
XT4	3/4	W	250	1	PHCX4410	257,67	A 1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHCX4412	282,95	A 1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHCX4400	282,95	B 1
XT4	3/4	F - I	500E	2	PHCX4402	290,07	B 1
XT4	3/4	F - I-MO	500E	2	PHCX4424	290,07	A 1
XT4	3/4	P - I	500E	2	PHCX4431	290,07	B 1
XT4	3/4	P - I-MO	500E	2	PHCX4424	290,07	A 1
XT4	3/4	W - I-MO	500E	2	PHCX4425	290,07	A 1
XT4	4	F - RC	200	1	PHCX4423	254,59	A 1
XT4	4	W - RC	250	1	PHCX4417	269,48	B 1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	1STQ007072B0000	258,48	A 1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	1STQ007620B0000	258,48	A 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	1STQ007075B0000	258,48	A 1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	1STQ007622B0000	277,58	A 1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	1STQ007077B0000	293,17	A 1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	1STQ007080B0000	260,19	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	1STQ007083B0000	260,19	A 1
XT5	3/4	F - I 400A/630A	600	2	1STQ007085B0000	698,00	A 1
XT5	3/4	F - I - MO 400A/630A	600	2	1STQ007086B0000	698,00	A 1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	1STQ007088B0000	279,28	B 1
XT5	3	P 400A	200	1	1STQ007621B0000	279,28	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	1STQ007091B0000	267,17	A 1
XT5	3/4	P 400A	250	1	1STQ007624B0000	279,28	A 1
XT5	3	P 630A	200	1	1STQ007093B0000	292,64	B 1
XT5	3/4	P 630A	250	1	1STQ007094B0000	292,64	A 1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	1STQ007097B0000	267,17	B 1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	1STQ007100B0000	279,28	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	1STQ007102B0000	292,64	B 1
XT5	3/4	P - I 400A	600	2	1STQ007104B0000	698,00	B 1
XT5	3/4	P - I - MO 400A	600	2	1STQ007106B0000	698,00	A 1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	1STQ007109B0000	270,64	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007112B0000	294,91	A 1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	1STQ007116B0000	270,64	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	1STQ007119B0000	294,02	B 1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	1STQ007121B0000	698,00	B 1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	1STQ007123B0000	698,00	B 1
XT5	3/4	W	350	1	1STQ008548B0000	306,86	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFP... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

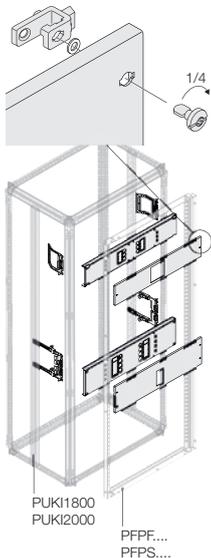
*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

T5	3	F 400A/630A	200	1	PHCT5306	250,95	A 1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCT5304	252,61	B 1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCT5306	250,95	A 1
T5	3	P 400A	200	1	PHCT5326	259,38	B 1
T5	3P	P - MO 400A	200	1	PHCT5309	259,38	B 1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCT5326	259,38	B 1
T5	3	W 400A	300	1	PHCT5314	262,75	B 1
T5	3	W	300	1	PHCT5310*	309,74	B 1
T5	3P	W - MO 400A	300	1	PHCT5312	262,75	B 1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCT5314	262,75	B 1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCT5406	269,48	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCT5404	286,31	A 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCT5406	269,48	A 1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHCT5426	271,15	A 1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCT5409	271,15	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCT5426	271,15	A 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHCT5414	286,31	A 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCT5412	286,31	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCT5414	286,31	A 1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	677,68	A 1
T5	3/4	F - I-MO 400A/630A	600E	2	PHCT5403	677,68	A 1
T5	3/4	P - I 400A	600E	2	PHCT5431	677,68	B 1
T5	3/4	P - I-MO 400A	600E	2	PHCT5432	677,68	B 1
T5	3/4	W - I 400A	600E	2	PHCT5425	677,68	B 1
T5	3/4	W - I-MO 400A	600E	2	PHCT5411	677,68	B 1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600E	2	PHCT5402	677,68	A 1
T5	4	F - RC	250	1	PHCT5423	284,64	A 1
XT6	3	F	300	1	1STQ007924B0000	297,51	A 1
XT6	3	F - MO	300	1	1STQ007926B0000	341,77	B 1
XT6	3	F - RHD	300	1	1STQ007928B0000	341,77	B 1
XT6	3/4	F - MO	350	1	1STQ007931B0000	352,15	A 1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	1STQ007933B0000	352,15	A 1
XT6	3	W - MO	350	1	1STQ007935B0000	366,05	B 1
XT6	3	W	350	1	1STQ007937B0000	324,41	B 1
XT6	3/4	W	500	1	1STQ007939B0000	343,51	B 1
XT6	3/4	W - MO	500	1	1STQ007940B0000	378,17	B 1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	1STQ007942B0000	378,17	B 1
XT6	3/4	F - I	700	2	1STQ007958B0000	698,00	B 1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	1STQ007959B0000	698,00	A 1
XT6	3/4	W - I	700	2	1STQ007960B0000	698,00	B 1
XT6	3/4	W - I - MO	700	2	1STQ007961B0000	698,00	B 1
XT6	3/4	F	350	1	1STQ007964B0000	318,53	A 1
XT6	3	W - RHD	350	1	1STQ008039B0000	324,41	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK12000 para H=2000mm.

El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

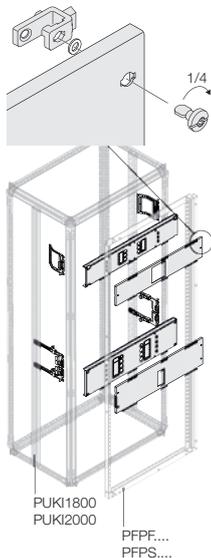
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

T6	3	F	300	1	PHCT6301	288,86	A 1
T6	3	F - MO	300	1	PHCT6304	331,80	B 1
T6	3	F - RHD	300	1	PHCT6305	331,80	B 1
T6	3	W	350	1	PHCT6314	314,95	A 1
T6	3	W - MO	350	1	PHCT6312	355,38	B 1
T6	3	W - RHD	350	1	PHCT6314	314,95	A 1
T6	3/4	F	350	1	PHCT6401	309,23	A 1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHCT6404	341,89	A 1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHCT6405	341,89	A 1
T6	3/4	W	500	1	PHCT6410	333,48	A 1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHCT6412	367,17	B 1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHCT6400	367,17	B 1
T6	3/4	F - I	700E	2	PHCT6402	677,68	B 1
T6	3/4	F - I-MO	700E	2	PHCT6403	677,68	A 1
T6	3/4	W - I	700E	2	PHCT6425	677,68	B 1
T6	3/4	W - I-MO	700E	2	PHCT6411	677,68	A 1
XT7	3	F	300	1	PHGT7329	321,71	A 1
XT7	3	F - I	300	1	PHGT7329	321,71	A 1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHGT7329	321,71	A 1
XT7	3	F - MO	300	1	PHGT7329	321,71	A 1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHGT7329	321,71	A 1
XT7	3/4	F	350	1	PHGT7420	358,08	A 1
XT7	3/4	F - MO	350	1	PHGT7420	358,08	A 1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHGT7420	358,08	A 1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHGT7418	616,77	A 1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHGT7418	616,77	A 1
XT7	3/4	W	500	1	PHGT7430	355,27	A 1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHGT7430	355,27	A 1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PHGT7430	355,27	A 1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHGT7430	355,27	A 1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHGT7430	355,27	A 1
T7	3	F	300	1	PHCT7329	321,71	A 1
T7	3	F - I	300	1	PHCT7329	321,71	A 1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHCT7329	321,71	A 1
T7	3	F - MO	300	1	PHCT7329	321,71	A 1
T7	3	F - RHD	300	1	PHCT7329	321,71	A 1
T7	3/4	F	350	1	PHCT7420	358,08	A 1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHCT7420	358,08	A 1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHCT7420	358,08	A 1
T7	3/4	F - I	400	1	PHCT7418	616,77	B 1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHCT7418	616,77	B 1
T7	3/4	W	500	1	PHCT7430	355,27	A 1
T7	3/4	W - I	500	1	PHCT7430	355,27	A 1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHCT7430	355,27	A 1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHCT7430	355,27	A 1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHCT7430	355,27	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

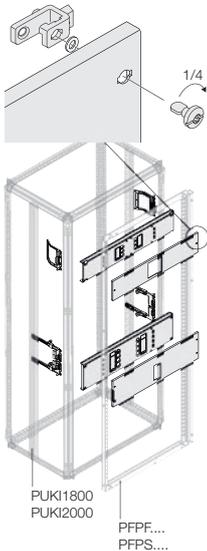
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT1	3/4	F	150	1	PHDX1301	196,43	A 1
XT1	3/4	F	200	1	PHDX1401	204,86	A 1
XT1	3/4	F-MO	200	1	PHDX1404	238,53	B 1
XT1	4	F-RC	200	1	PHDX1423	207,66	A 1
XT1	3/4	F-RHD	200	1	PHDX1105	245,55	B 1
XT1	3/4	P	200	1	PHDX1407	220,28	B 1
XT1	3/4	P-MO	200	1	PHDX1409	246,95	B 1
XT1	3/4	P-RHD	200	1	PHDX1427	246,95	B 1
XT1	3/4	P-I	500	1	PHDX1422	259,59	B 1
XT1	3/4	P-I-MO	500	1	PHDX1424	259,59	B 1
XT1	3/4	F-I	500	1	PHDX1402	322,71	B 1
XT1	3/4	F-I-MO	500	1	PHDX1403	322,71	B 1
XT2	3/4	F	200	1	PHDX2401	265,58	A 1
XT2	3/4	P	200	1	PHDX2407	259,59	B 1
XT2	3/4	F-MO	200	1	PHDX2404	299,38	B 1
XT2	4	F-RC	200	1	PHDX2423	275,93	A 1
XT2	3/4	F-RHD	200	1	PHDX2405	284,83	B 1
XT2	3/4	P-RHD	200	1	PHDX2427	293,26	B 1
XT2	4	P-RC	250	1	PHDX2428	295,03	B 1
XT2	3/4	P-MO	200	1	PHDX2409	304,47	B 1
XT2	3/4	W	250	1	PHDX2410	269,40	B 1
XT2	3/4	W-RHD	250	1	PHDX2400	275,02	B 1
XT2	3/4	W-RC	250	1	PHDX2417	301,68	B 1
XT2	3/4	W-MO	250	1	PHDX2412	301,68	B 1
XT2	3/4	W-I-MO	500E	2	PHDX2425	310,09	B 1
XT2	3/4	F-I	500E	2	PHDX2402	370,44	B 1
XT2	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX2403	370,44	B 1
XT2	3/4	P-I	500E	2	PHDX2432	384,45	B 1
XT3	3/4	F	200	1	PHDX3401	256,77	A 1
XT3	3/4	F-MO	200	1	PHDX3404	265,18	B 1
XT3	3/4	F-RHD	200	1	PHDX3405	265,18	B 1
XT3	4	F-RC	200	1	PHDX3423	264,74	B 1
XT3	3/4	P	200	1	PHDX3407	265,18	B 1
XT3	3/4	P-RHD	200	1	PHDX3427	272,22	B 1
XT3	3/4	P-MO	200	1	PHDX3409	272,22	B 1
XT3	3/4	F-I	500E	2	PHDX3402	300,27	B 1
XT3	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX3403	300,27	B 1
XT4	3/4	F	200	1	PHDX4401	268,02	A 1
XT4	3/4	F-RHD	200	1	PHDX4405	298,88	B 1
XT4	3/4	F-MO	200	1	PHDX4404	297,74	B 1
XT4	4	F-RC	200	1	PHDX4423	287,82	A 1
XT4	3/4	P	200	1	PHDX4407	260,99	B 1
XT4	3/4	P-MO	200	1	PHDX4409	300,27	B 1
XT4	4	P-RC	250	1	PHDX4428	293,36	B 1
XT4	3/4	W-RHD	250	1	PHDX4410	276,42	B 1
XT4	3/4	W-RC	250	1	PHDX4400	301,68	B 1
XT4	3/4	W-MO	250	1	PHDX4417	287,63	B 1
XT4	3/4	W-I-MO	250	1	PHDX4412	301,68	B 1
XT4	3/4	W	250	1	PHDX4425	308,68	B 1
XT4	3/4	F-I	500E	2	PHDX4402	318,52	B 1
XT4	3/4	F-I-MO	500E	2	PHDX4403	318,52	B 1
XT4	3/4	P-I	500E	2	PHDX4422	318,52	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUK1800 para H=1800mm o PUK2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

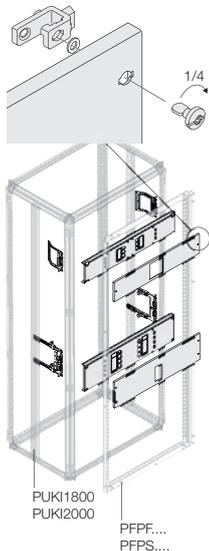
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT5	3/4	W	350	1	1STQ008554B0000	331,42	B 1
XT5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	1STQ007073B0000	314,03	B 1
XT5	3	F 400A/630A	200	1	1STQ007626B0000	314,03	A 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	1STQ007076B0000	333,10	A 1
XT5	3/4	F 400A/630A	250	1	1STQ007628B0000	333,10	A 1
XT5	4	F - RC 400A/630A	250	1	1STQ007078B0000	345,23	A 1
XT5	3	F - MO 400A/630A	200	1	1STQ007081B0000	319,21	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	1STQ007084B0000	333,10	A 1
XT5	3	P - RHD 400A	200	1	1STQ007089B0000	317,49	B 1
XT5	3	P 400A	200	1	1STQ007627B0000	317,49	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	250	1	1STQ007092B0000	322,67	B 1
XT5	3/4	P 400A	250	1	1STQ007630B0000	322,67	B 1
XT5	3/4	P 630A	250	1	1STQ007095B0000	352,11	B 1
XT5	3	P - MO 400A	200	1	1STQ007098B0000	317,49	B 1
XT5	3/4	P - MO 400A	250	1	1STQ007101B0000	322,67	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	250	1	1STQ007103B0000	352,11	B 1
XT5	3/4	P - I 630A	600	2	1STQ007105B0000	701,50	B 1
XT5	3/4	P - I - MO 630A	600	2	1STQ007107B0000	701,50	A 1
XT5	3	W - RHD 400A	300	1	1STQ007110B0000	322,67	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007113B0000	343,51	B 1
XT5	3	W - MO 400A	300	1	1STQ007117B0000	322,67	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	1STQ007120B0000	343,51	B 1
XT5	3/4	W - I 400A	600	2	1STQ007122B0000	719,31	B 1
XT5	3/4	W - I - MO 400A	600	2	1STQ007124B0000	719,31	B 1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHDT5306	304,89	A 1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDT5304	309,90	B 1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDT5306	304,89	A 1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	308,23	B 1
T5	3	P 400A	200	1	PHDT5326	308,23	B 1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHDT5309	308,23	B 1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDT5326	308,23	B 1
T5	3	W 400A	300	1	PHDT5314	313,28	B 1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHDT5312	313,28	B 1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDT5314	313,28	B 1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDT5406	323,40	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDT5404	323,40	B 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDT5406	323,40	A 1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHDT5426	313,28	B 1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDT5409	313,28	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDT5426	313,28	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHDT5414	333,48	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDT5412	333,48	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDT5414	333,48	B 1
T5	3/4	W - I 400A	600	1	PHDT5425	698,37	B 1
T5	3/4	W - I - MO 400A	600	1	PHDT5411	698,37	B 1
T5	4	F - RC 400A	250	1	PHDT5423	335,18	A 1
T5	4	F - RC	250	1	PHDT5423	335,18	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.

El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PPFP... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

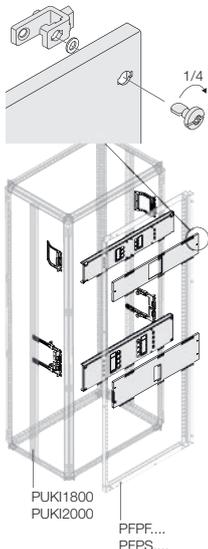
*Sólo terminales frontales, forma 1.

E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal



Legenda:

- F fijo
- F - I fijo, enclavamiento mecánico.
- F - I-MO fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
- F - MO fijo con mando motor
- F - RC fijo con diferencial.
- F - RHD fijo con mando giratorio directo
- F & F - I fijo y fijo con enclavamiento mecánico
- P enchufable
- P - I enchufable, enclavamiento mecánico
- P - I-MO enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
- P - MO enchufable con mando motor.
- P - RC enchufable con diferencial
- P - RHD enchufable con mando giratorio directo
- W extraíble
- W - I extraíble, enclavamiento mecánico.
- W - I-MO extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
- W - MO extraíble con mando motor
- W - RC extraíble con diferencial
- W - RHD extraíble con mando giratorio directo.
- W & W - I extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

**Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax
Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)**

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT6	3	F	300	1	1STQ007925B0000	307,07	B 1
XT6	3	F - MO	300	1	1STQ007927B0000	376,48	B 1
XT6	3	F - RHD	300	1	1STQ007929B0000	376,48	B 1
XT6	3/4	F	350	1	1STQ007930B0000	352,15	A 1
XT6	3/4	F - MO	350	1	1STQ007932B0000	386,87	B 1
XT6	3/4	F - RHD	350	1	1STQ007934B0000	386,87	B 1
XT6	3	W - MO	350	1	1STQ007936B0000	395,55	B 1
XT6	3	W	350	1	1STQ007938B0000	383,42	B 1
XT6	3/4	W - MO	500	1	1STQ007941B0000	395,55	B 1
XT6	3/4	W	500	1	1STQ007943B0000	395,55	B 1
XT6	3/4	F - I	700	2	1STQ007966B0000	701,50	B 1
XT6	3/4	F - I - MO	700	2	1STQ007967B0000	701,50	B 1
XT6	3	W - RHD	350	1	1STQ008040B0000	383,42	B 1
XT6	3/4	W - RHD	500	1	1STQ008041B0000	395,55	B 1
T6	3	F	300	1	PHDT6301	298,12	B 1
T6	3	F - MO	300	1	PHDT6304	365,49	B 1
T6	3	F - RHD	300	1	PHDT6305	365,49	B 1
T6	3	W	350	1	PHDT6314	372,24	B 1
T6	3	W - MO	350	1	PHDT6312	372,24	B 1
T6	3	W - RHD	350	1	PHDT6314	372,24	B 1
T6	3/4	F	350	1	PHDT6401	341,89	A 1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHDT6404	375,60	B 1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHDT6405	375,60	B 1
T6	3/4	W	500	1	PHDT6414*	384,04	A 1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHDT6412*	384,04	B 1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHDT6414*	384,04	A 1
XT7	3	F	300	1	PHIT7329	333,30	B 1
XT7	3	F - I	300	1	PHIT7329	333,30	B 1
XT7	3	F - I-MO	300	1	PHIT7329	333,30	B 1
XT7	3	F - MO	300	1	PHIT7329	333,30	B 1
XT7	3	F - RHD	300	1	PHIT7329	333,30	B 1
XT7	3/4	F	350	1	PHIT7420	497,85	A 1
XT7	3/4	F - MO	350	1	PHIT7420	497,85	A 1
XT7	3/4	F - RHD	350	1	PHIT7420	497,85	A 1
XT7	3/4	F - I	400	1	PHIT7418	616,77	B 1
XT7	3/4	F - I-MO	400	1	PHIT7418	616,77	B 1
XT7	3/4	W	500	1	PHIT7430	512,55	B 1
XT7	3/4	W - I	500	1	PHIT7430	512,55	B 1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PHIT7430	512,55	B 1
XT7	3/4	W - RHD	500	1	PHIT7430	512,55	B 1
T7	3	F	300	1	PHDT7329	333,30	B 1
T7	3	F - I	300	1	PHDT7329	333,30	B 1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHDT7329	333,30	B 1
T7	3	F - MO	300	1	PHDT7329	333,30	B 1
T7	3	F - RHD	300	1	PHDT7329	333,30	B 1
T7	3/4	F	350	1	PHDT7420	497,85	A 1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHDT7420	497,85	A 1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHDT7420	497,85	A 1
T7	3/4	F - I	400	1	PHDT7418	616,77	B 1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHDT7418	616,77	B 1
T7	3/4	W	500	1	PHDT7430	512,55	B 1
T7	3/4	W - I	500	1	PHDT7430	512,55	B 1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHDT7430	512,55	B 1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHDT7430	512,55	B 1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHDT7430	512,55	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

*Sólo terminales frontales, forma 1.

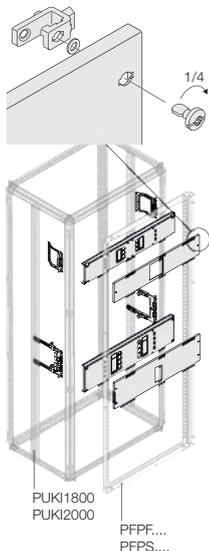
E = Utilizar el enclavamiento mecánico entre interruptores MIR-H.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación horizontal

2



Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2

Instalación horizontal (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

E1.2	3/4	F	400	1	PHCE1241	354,61	A 1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHCE1241	354,61	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PHCE1240	378,45	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHCE1240	378,45	B 1

36 módulos DIN - A=800mm

E1.2	3/4	F	400	1	PHDE1241	521,36	B 1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHDE1241	521,36	B 1
E1.2	3/4	W	500	1	PHDE1240	412,82	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHDE1240	412,82	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.

Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS....

Legenda:

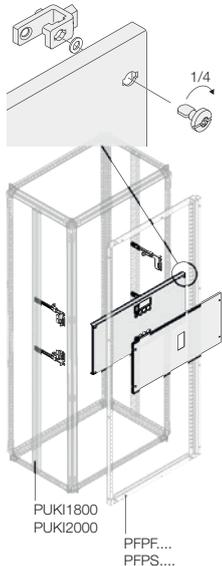
F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

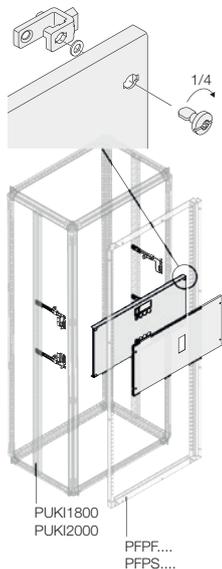
XT1	3/4	F	300	1	PVBX1401	175,14	B	1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	208,82	B	1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVBX1405	208,82	B	1
XT1	3/4	P	300	1	PVBX1407	191,98	B	1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVBX1409	208,82	B	1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVBX1427	208,82	B	1
XT1	4	F - RC	300	1	PVBX1423	185,25	B	1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	208,82	B	1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVBX2404	208,82	B	1
XT2	3/4	F	300	1	PVBX2401	198,75	B	1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVBX2405	232,43	B	1
XT2	3/4	P	300	1	PVBX2407	215,59	B	1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVBX2409	232,43	B	1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVBX2427	232,43	B	1
XT2	3/4	W	300	1	PVBX2410	225,71	B	1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVBX2412	259,38	B	1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVBX2400	259,38	B	1
XT2	4	F - RC	350	1	PVBX2423	208,82	B	1
XT2	4	W - RC	350	1	PVBX2417	235,78	B	1
XT3	3/4	F	300	1	PVBX3401	213,88	B	1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVBX3404	247,59	B	1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVBX3405	247,59	B	1
XT3	3/4	P	300	1	PVBX3407	230,73	B	1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVBX3409	242,53	B	1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVBX3427	242,53	B	1
XT3	4	F - RC	400	1	PVBX3423	225,71	B	1
XT4	3/4	F	300	1	PVBX4401	229,06	B	1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVBX4404	262,75	B	1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVBX4405	262,75	B	1
XT4	3/4	P	350	1	PVBX4407	245,91	B	1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVBX4409	262,75	B	1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVBX4427	262,75	B	1
XT4	3/4	W	350	1	PVBX4410	256,00	B	1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVBX4412	272,88	B	1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVBX4400	272,88	B	1
XT4	4	F - RC	400	1	PVBX4423	249,26	B	1
XT4	4	W - RC	400	1	PVBX4417	266,10	B	1
XT5	3	W 630A	450	1	1STQ007125B0000	378,17	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	1STQ007126B0000	282,78	B	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	1STQ007127B0000	265,39	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	1STQ007607B0000	265,39	A	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	1STQ007128B0000	289,68	B	1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	1STQ007129B0000	289,68	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007130B0000	289,72	B	1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	1STQ007131B0000	274,10	B	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	1STQ007132B0000	279,28	B	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	1STQ007608B0000	279,28	B	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	1STQ007133B0000	289,72	B	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPP... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

12 módulos DIN - A = 400 mm

T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBT5406	257,67	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBT5404	274,53	B 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBT5406	257,67	A 1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVBT5426	271,15	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBT5426	271,15	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVBT5414	281,28	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBT5412	298,12	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBT5414	281,28	B 1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVBT5423	266,10	B 1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVBT5428	281,28	B 1
T6	3	W	450	1	PVBT6314	367,17	B 1
T6	3	W - MO	450	1	PVBT6312	385,70	B 1
T6	3	W - RHD	450	1	PVBT6314	367,17	B 1
T6	3/4	F	400	1	PVBT6401	350,34	A 1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVBT6404	384,04	B 1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVBT6405	384,04	B 1

24 módulos DIN - A = 600 mm

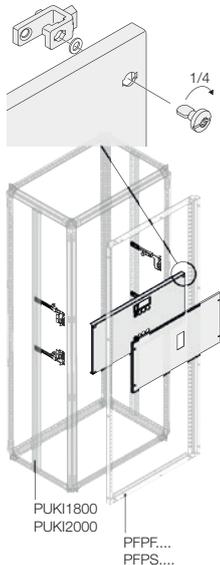
XT1	3/4	F	300	1	PVCX1401	185,25	A 1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVCX1404	218,93	B 1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVCX1405	218,93	B 1
XT1	3/4	P	300	1	PVCX1407	202,11	B 1
XT1	3/4	P	300	3	PVCX1707	221,52	A 1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVCX1409	218,93	B 1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVCX1427	218,93	B 1
XT1	4	F - RC	300	1	PVCX1423	195,40	B 1
XT2	3/4	F	300	3	PVCX2701	238,19	A 1
XT2	3/4	F	300	1	PVCX2401	207,14	A 1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVCX2404	217,27	B 1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVCX2405	240,87	B 1
XT2	3/4	P	300	3	PVCX2707	256,73	A 1
XT2	3/4	P	300	1	PVCX2407	223,98	B 1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVCX2409	240,87	B 1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVCX2427	240,87	B 1
XT2	3/4	W	300	1	PVCX2410	240,87	B 1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVCX2412	274,53	B 1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVCX2400	274,53	B 1
XT2	4	F - RC	350	1	PVCX2423	217,27	B 1
XT2	4	W - RC	350	1	PVCX2417	250,95	B 1
XT3	3	P	300	3	PVCX3707	278,59	B 1
XT3	3/4	F	300	1	PVCX3401	251,68	A 1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVCX3404	261,06	B 1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVCX3405	261,06	B 1
XT3	3/4	P	300	1	PVCX3407	244,21	B 1
XT3	3/4	P	300	2	PVCX3607	266,86	B 1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVCX3409	250,95	B 1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVCX3427	250,95	B 1
XT3	4	F - RC	400	1	PVCX3423	239,13	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPF.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

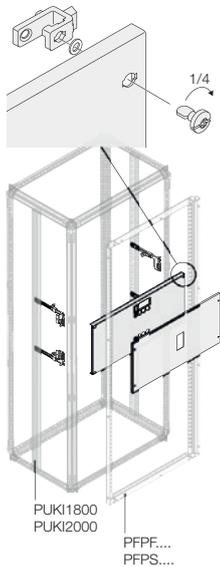
XT4	3/4	F	300	1	PVCX4401	237,50	A 1
XT4	3/4	F	300	2	PVCX4601	259,91	A 1
XT4	3	F	300	3	PVCX4701	272,96	B 1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVCX4404	271,15	B 1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVCX4405	271,15	B 1
XT4	3	P	350	3	PVCX4707	278,91	B 1
XT4	3/4	P	350	1	PVCX4407	254,32	B 1
XT4	3/4	P	350	2	PVCX4607	291,93	B 1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVCX4409	271,15	B 1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVCX4427	271,15	B 1
XT4	3/4	W	350	1	PVCX4410	264,40	B 1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVCX4412	281,28	B 1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVCX4400	281,28	B 1
XT4	4	F - RC	400	1	PVCX4423	259,38	B 1
XT4	4	W - RC	400	1	PVCX4417	274,53	B 1
T4	3/4	F	350	1	PVCT4406	254,32	A 1
T4	3/4	F - MO	350	1	PVCT4404	281,28	B 1
T4	3/4	F - RHD	350	1	PVCT4406	254,32	A 1
T4	4	F - RC	450	1	PVCT4423	271,15	B 1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	1STQ007134B0000	287,98	A 1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	1STQ007135B0000	287,98	A 1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	1STQ007609B0000	287,98	A 1
XT5	3/4	P - RHD 630A	400	1	1STQ007136B0000	378,10	B 1
XT5	3/4	P 630A	400	1	1STQ007610B0000	378,10	B 1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	1STQ007137B0000	378,10	B 1
XT5	3/4	W - MO 400A	350	1	1STQ007138B0000	317,49	B 1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007139B0000	298,38	B 1
XT5	4	F - RC 400A	450	1	1STQ007140B0000	331,89	B 1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	1STQ007141B0000	287,98	B 1
XT5	3/4	P 400A	350	1	1STQ007611B0000	287,98	B 1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	1STQ007142B0000	300,12	B 1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	1STQ007143B0000	369,28	A 1
XT5	3	P 630A	450	1	1STQ007168B0000	341,23	B 1
XT5	3	P - RHD 630A	450	1	1STQ007615B0000	341,23	B 1
XT5	3	W 630A	450	2	1STQ007144B0000	435,06	B 1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	2	1STQ007146B0000	427,96	A 1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCT5406	279,58	A 1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVCT5712	415,48	A 1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCT5404	296,43	A 1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCT5406	279,58	A 1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVCT5426	279,58	B 1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCT5426	279,58	B 1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVCT5414	289,68	B 1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCT5412	308,23	B 1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCT5414	289,68	B 1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVCT5423	322,23	B 1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVCT5428	291,37	B 1
XT6	3/4	F - MO	400	1	1STQ007947B0000	405,98	B 1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	1STQ007950B0000	405,98	B 1
XT6	3/4	W	450	1	1STQ007954B0000	378,17	B 1
XT6	3/4	W - MO	450	1	1STQ007956B0000	414,64	B 1
XT6	3/4	F	400	1	1STQ007965B0000	361,02	A 1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	1STQ008043B0000	378,17	B 1
T6	3/4	F	400	1	PVCT6401	350,50	A 1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVCT6404	394,14	B 1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVCT6405	394,14	B 1
T6	3/4	W	450	1	PVCT6414	367,17	A 1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVCT6412	402,55	A 1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVCT6414	367,17	A 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS.... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

2



Legenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

24 módulos DIN - A = 600 mm

XT7	3/4	F	450	1	PVGT7419	364,67	A	1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVGT7419	364,67	A	1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVGT7419	364,67	A	1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVGT7419	364,67	A	1
XT7	3/4	W	500	1	PVGT7413	409,57	A	1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVGT7413	409,57	A	1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVGT7413	409,57	A	1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVGT7413	409,57	A	1
T7	3/4	F	450	1	PVCT7419	364,67	A	1
T7	3/4	F - I	450	1	PVCT7419	364,67	A	1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVCT7419	364,67	A	1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVCT7419	364,67	A	1
T7	3/4	W	500	1	PVCT7413	409,57	A	1
T7	3/4	W - I	500	1	PVCT7413	409,57	A	1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVCT7413	409,57	A	1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVCT7413	409,57	A	1

36 módulos DIN - A = 800 mm

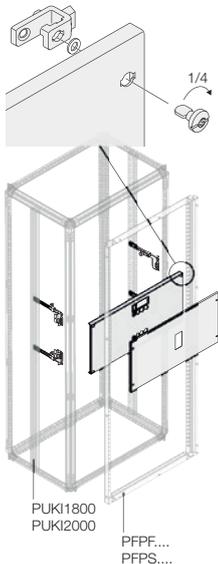
XT1	3/4	P	300	4	PVDX1807	233,84	B	1
XT2	3/4	F	300	4	PVDX2801	256,73	A	1
XT2	3/4	P	300	4	PVDX2807	275,27	B	1
XT3	3	P	300	4	PVDX3807	291,42	B	1
XT3	3/4	P	300	3	PVDX3707	280,41	B	1
XT4	3/4	F	300	3	PVDX4701	275,39	A	1
XT4	3	F	300	4	PVDX4801	288,43	B	1
XT4	3	P	300	4	PVDX4807	294,37	B	1
XT4	3/4	P	350	3	PVDX4707	304,33	B	1
XT5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	1STQ007147B0000	357,38	B	1
XT5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	1STQ007148B0000	357,38	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	1	1STQ007612B0000	357,38	A	1
XT5	3/4	P - RHD 630A	???	1	1STQ007149B0000	367,62	B	1
XT5	3/4	P 630A	400	1	1STQ007613B0000	367,62	B	1
XT5	3/4	P - MO 630A	400	1	1STQ007150B0000	367,62	B	1
XT5	3/4	W - MO 630A	350	1	1STQ007151B0000	348,71	B	1
XT5	3/4	W - RHD 400A	350	1	1STQ007152B0000	359,11	B	1
XT5	4	F - RC 400A	???	1	1STQ007153B0000	340,03	B	1
XT5	3/4	P - RHD 400A	350	1	1STQ007154B0000	348,71	B	1
XT5	3/4	P 400A	350	1	1STQ007614B0000	348,71	B	1
XT5	4	P - RC 400A	450	1	1STQ007155B0000	331,34	B	1
XT5	3/4	W - MO 630A	400	1	1STQ007156B0000	362,06	B	1
XT5	3/4	F	350	2	1STQ007169B0000	395,19	B	1
XT5	3/4	W 400A/630A	350	2	1STQ007157B0000	459,20	B	1
XT5	3/4	W - MO	350	2	1STQ007158B0000	398,16	B	1
XT5	3	W 630A	450	3	1STQ007159B0000	528,20	B	1
XT5	3/4	F 400A/630A	350	3	1STQ007161B0000	509,51	B	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDT5406	346,95	A	1
T5	3/4	F 400A/630A	350	2	PVDT5813	429,10	B	1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDT5404	346,95	B	1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDT5406	346,95	A	1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVDT5426	338,55	B	1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDT5426	338,55	B	1
T5	3/4	W	350	2	PVDT5610	445,82	B	1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVDT5414	348,64	B	1
T5	3/4	W - MO	350	2	PVDT5612	386,56	B	1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVDT5412	338,55	B	1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDT5414	348,64	B	1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVDT5423	330,12	B	1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVDT5428	321,69	B	1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

2



Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico.
F - I-MO	fijo, enclavamiento mecánico + motorizado
F - MO	fijo con mando motor
F - RC	fijo con diferencial.
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F & F - I	fijo y fijo con enclavamiento mecánico
P	enchufable
P - I	enchufable, enclavamiento mecánico
P - I-MO	enchufable, enclavamiento mecánico + motorizado
P - MO	enchufable con mando motor.
P - RC	enchufable con diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico.
W - I-MO	extraíble, enclavamiento mecánico + motorizado.
W - MO	extraíble con mando motor
W - RC	extraíble con diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo.
W & W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico.

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Kits para instalación de interruptores de caja moldeada Tmax Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

36 módulos DIN - A = 800 mm

XT6	3/4	F	400	1	1STQ007945B0000	484,02	B 1
XT6	3/4	F - MO	400	1	1STQ007948B0000	458,03	B 1
XT6	3/4	F - RHD	400	1	1STQ007951B0000	458,03	B 1
XT6	3/4	W	450	1	1STQ007955B0000	423,31	B 1
XT6	3/4	W - MO	450	1	1STQ007957B0000	433,73	B 1
XT6	3/4	W - RHD	450	1	1STQ008044B0000	423,31	B 1
T6	3/4	F	400	1	PVDT6401	469,93	A 1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVDT6404	444,69	B 1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVDT6405	444,69	B 1
T6	3/4	W	450	1	PVDT6414	410,97	B 1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVDT6412	421,09	B 1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVDT6414	410,97	B 1
XT7	3/4	F	450	1	PVIT7419	559,09	A 1
XT7	3/4	F - I	450	1	PVIT7419	559,09	A 1
XT7	3/4	F - I-MO	450	1	PVIT7419	559,09	A 1
XT7	3/4	F - MO	450	1	PVIT7419	559,09	A 1
XT7	3/4	W	500	1	PVIT7413	417,54	B 1
XT7	3/4	W - I	500	1	PVIT7413	417,54	B 1
XT7	3/4	W - I-MO	500	1	PVIT7413	417,54	B 1
XT7	3/4	W - MO	500	1	PVIT7413	417,54	B 1
T7	3/4	F	450	1	PVDT7419	559,09	A 1
T7	3/4	F - I	450	1	PVDT7419	559,09	A 1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVDT7419	559,09	A 1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVDT7419	559,09	A 1
T7	3/4	W	500	1	PVDT7413	417,54	B 1
T7	3/4	W - I	500	1	PVDT7413	417,54	B 1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVDT7413	417,54	B 1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVDT7413	417,54	B 1

48 módulos DIN - A = 1000 mm

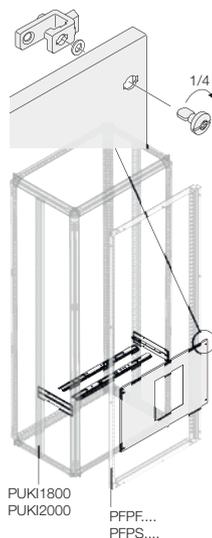
XT5	3-4P	W	350	3	1STQ007162B0000	477,57	B 1
XT5	3-4P	W - MO	350	3	1STQ007163B0000	411,72	B 1
XT5	3P	W	350	4	1STQ007164B0000	495,35	B 1
XT5	3P	W - MO	350	4	1STQ007165B0000	416,88	B 1
T5	3	W	350	4	PVFT5810	480,91	B 1
T5	3	W - MO	350	4	PVFT5812	404,72	B 1
T5	3/4	W	350	3	PVFT5710	463,64	B 1
T5	3/4	W - MO	350	3	PVFT5712	399,73	B 1
XT6	3-4P	W	450	2	1STQ007962B0000	532,23	B 1
XT6	3-4P	W - MO	450	2	1STQ007963B0000	544,73	B 1
XT6	3-4P	W - RHD	450	2	1STQ008045B0000	532,23	B 1
T6	3/4	W	450	2	PVFT6610	516,72	B 1
T6	3/4	W-RD	450	2	PVFT6610	516,72	B 1
T6	3/4	W - MO	450	2	PVFT6612	528,85	B 1
XT7	3/4	W - MO	500	2	PVLT7633	694,92	B 1
T7	3/4	W	500	2	PVFT7633	694,92	B 1
T7	3/4	W - MO	500	2	PVFT7633	694,92	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm. El montante intermedio no es necesario para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 fijos y XT1, XT3 con mando giratorio directo sólo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300mm ver información en pag. 3/21.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos instalación vertical

Tmax	N.º de polos	Versión	Dimensiones (mm) H	N.º de interruptores	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------	--------------	---------	-----------------------	----------------------	---------------	----------------	----------------------



Kits para instalación de interruptores de bastidor abierto Emax 2

Instalación vertical (conexiones anteriores o posteriores)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

Conexiones anteriores o posteriores

12 módulos DIN - A = 400 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVBE1241	388,22	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVBE1241	388,22	A 1

24 módulos DIN - A = 600 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVCE1241	394,49	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVCE1241	394,49	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PVCE1240	432,98	A 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVCE1240	432,98	A 1

36 módulos DIN - A = 800 mm

E1.2	3/4	F	450	1	PVDE1241	582,56	A 1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVDE1241	582,56	A 1
E1.2	3/4	F	450	2	PVDE1262	739,67	A 1
E1.2	3/4	W	500	1	PVDE1240	651,48	B 1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVDE1240	651,48	B 1

48 módulos DIN - A = 1000 mm

E1.2	3/4	W	500	2	PVFE1263	739,67	B 1
------	-----	---	-----	---	----------	--------	-----

Conexiones sólo posteriores

24 módulos DIN - A = 600 mm

E2.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	607,39	A 1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVCE2441	607,39	A 1
E2.2	3/4	W	600	1	PVCE2450	649,72	A 1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVCE2450	649,72	A 1
E4.2	3	W	600	1	PVCE4350	676,54	A 1
E4.2	3	W - I	600	1	PVCE4350	676,54	A 1
E4.2	3/4	F	600	1	PVCE2442	624,58	A 1

36 módulos DIN - A = 800 mm

E2.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	614,74	A 1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	614,74	A 1
E2.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	703,08	A 1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	703,08	A 1
E4.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	614,74	A 1
E4.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	614,74	A 1
E4.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	703,08	A 1
E4.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	703,08	A 1

48 módulos DIN - A = 1000 mm

E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6231	739,74	A 1
E6.2	3	W	700	1	PVFE6230	774,25	B 1
E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6230	774,25	B 1
E6.2	3/4 HS	F	700	1	PVFE6231	739,74	A 1

68 módulos DIN - A = 1250 mm

E6.2	4 FS	F	700	1	PVGE6231	789,24	B 1
E6.2	4 HS/FS	F - I	700	1	PVGE6231	789,24	B 1
E6.2	4 HS/FS	W	700	1	PVGE6230	797,82	B 1
E6.2	4 HS/FS	W - I	700	1	PVGE6230	797,82	B 1

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para H=1800mm o PUKI2000 para H=2000mm.

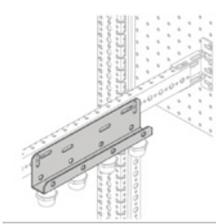
Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS....

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo, enclavamiento mecánico
W	extraíble
W - I	extraíble, enclavamiento mecánico
HS	neutro 50%
FS	neutro 100%

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

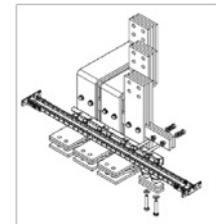


Descripción	Dimensiones (mm)		Mando	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				

Anclajes para interruptores Emax

Permite crear puntos de apoyo de las conexiones de los interruptores Emax.

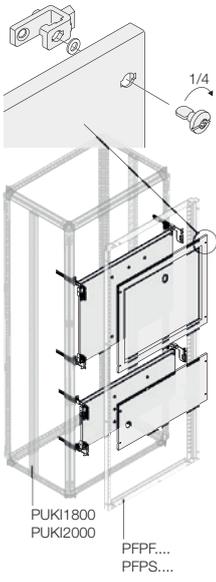
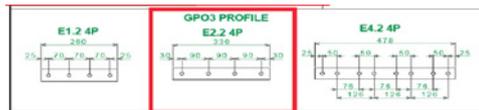
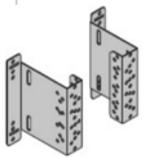
Placa de anclaje T7-E1.2 vertical 70 mm				PBBE0712	36,63	A 1
Placa de anclaje E2.2-E4.2 vertical (90-126)				PBBE2242	47,22	A 1
Placa de anclaje E6.2 vertical (252)				PBBE0062	61,68	B 1



Soportes para fijación de conexiones hacia las barras o para terminar cables para interruptores de caja moldeada horizontales

Estos soportes permiten fijar la primera placa de anclaje a los interruptores horizontales.

Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al = 150 mm (paso 25-30-35 mm)				1STQ006919B0000	211,03	B 1
Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al = 200/250 mm (paso 25-30-35 mm)				1STQ006920B0000	216,31	B 1
Dos (2) soportes 3P XT5-T5 Al = 200 mm (paso 46,5 mm)				1STQ007034B0000	234,79	B 1
Dos (2) soportes 3/4P XT5-T5 Al = 250/300/350 mm (paso 46,5 mm)				1STQ006921B0000	258,49	B 1
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al = 300/350 mm (paso 70 mm)				1STQ006922B0000	269,10	B 1
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al = 400/450 mm (paso 70 mm)				1STQ006923B0000	282,27	B 1



Kits para OT

Pedir los seccionadores con mando frontal izquierda. Kit para seccionadores OT hasta 1600A, en posición horizontal y vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y el panel con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020. Para estructuras con montante intermedio.

Instalación vertical

Kit para OT	160, 200, 250	350	600	descentrado	PKOV1660	227,25	A 1
	160, 200, 250	350	800	descentrado	PKOV1680	350,59	A 1
	315, 400	450	600	descentrado	PKOV3160	233,16	A 1
	315, 400	450	800	descentrado	PKOV3180	361,56	A 1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOV6360	234,99	A 1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOV6380	378,89	A 1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado	PKOV1060	242,72	A 1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOV1080	407,22	C 1

Instalación horizontal

Kit para OT	160, 200, 250	250	600	descentrado	PKOH1660	227,25	A 1
	160, 200, 250	250	800	descentrado	PKOH1680	350,59	A 1
	315, 400	300	600	descentrado	PKOH3160	230,22	A 1
	315, 400	300	800	descentrado	PKOH3180	368,35	A 1
	630, 800	500	600	descentrado	PKOH6360	234,99	A 1
	630, 800	500	800	descentrado	PKOH6380	378,89	A 1
	1000, 1250, 1600	600	600	centrado (1)	PKOH1060	242,72	A 1
	1000, 1250, 1600	600	800	centrado	PKOH1080	407,24	B 1

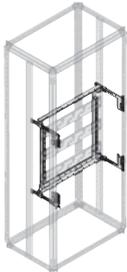
⁽¹⁾ Sólo cubrebornes bajos.

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS....

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2

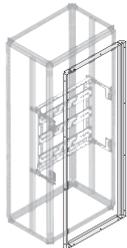


Descripción	Dimensiones (mm)		Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				

Kit de montaje InLine II

Kit de fijación de portafusibles InLine II.

Kit montaje + panel InLine	1200	600	1STQ009823A0000	PKNL1260	378,70	B	1
Kit montaje + panel InLine	1200	800	1STQ009847A0000	PKNL1280	401,87	B	1
Kit montaje + panel InLine	1200	1000	1STQ009863A0000	PKNL1210	425,01	B	1



Bastidor fijo para paneles InLine II

El bastidor fijo para InLine II permite montar únicamente los paneles InLine II que se muestran a continuación.

Bastidor fijo para paneles InLine	1800	600	1STQ001372B0000	PFNL1860	448,19	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	800	1STQ001374B0000	PFNL1880	457,71	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	1800	1000	1STQ001376B0000	PFNL1810	472,71	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	600	1STQ001373B0000	PFNL2060	471,34	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	800	1STQ001375B0000	PFNL2080	486,33	B	1
Bastidor fijo para paneles InLine	2000	1000	1STQ001377B0000	PFNL2010	506,76	B	1



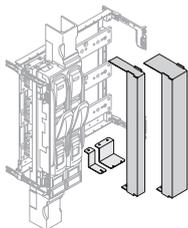
Paneles ciegos planos para la estructura fija InLine II

Paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, fijados a la derecha o a la izquierda con el kit dedicado PHFP0020.

Estos paneles están reservados exclusivamente para el bastidor fijo InLine II.

Panel ciego para InLine	300	600	1STQ001378B0000	PPNL3060	103,53	B	1
Panel ciego para InLine	300	800	1STQ001379B0000	PPNL3080	130,78	B	1
Panel ciego para InLine	300	1000	1STQ001380B0000	PPNL3010	163,48	B	1
Panel ciego para InLine	400	600	1STQ001381B0000	PPNL4060	129,43	B	1
Panel ciego para InLine	400	800	1STQ001382B0000	PPNL4080	174,38	B	1
Panel ciego para InLine	400	1000	1STQ001383B0000	PPNL4010	209,78	B	1

Pedir 2 piezas para una estructura completa.



Tapas de compensación InLine II

Las tapas de compensación InLine II se utilizan para rellenar los huecos del cuadro y garantizar la protección contra cualquier contacto.

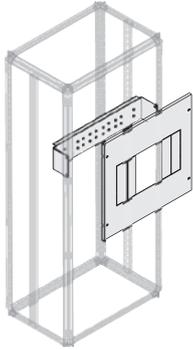
InLine II Tapa compensación vertical	50		1STQ009406A0000	PCNL0050	91,28	B	1
InLine II Tapa compensación vertical	100		1STQ009368A0000	PCNL0100	181,18	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2

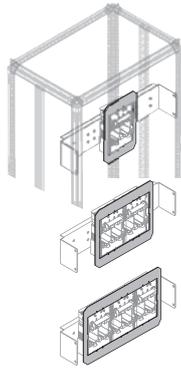
Descripción	Dimensiones (mm)		No. XLP por Kit	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A				



Kits para Easy Line XLP

Kit para portafusibles Easy Line XLP de hasta 630A 3P en montaje vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta. Para cada unidad, se debe pedir el marco frontal como se muestra en la siguiente tabla.

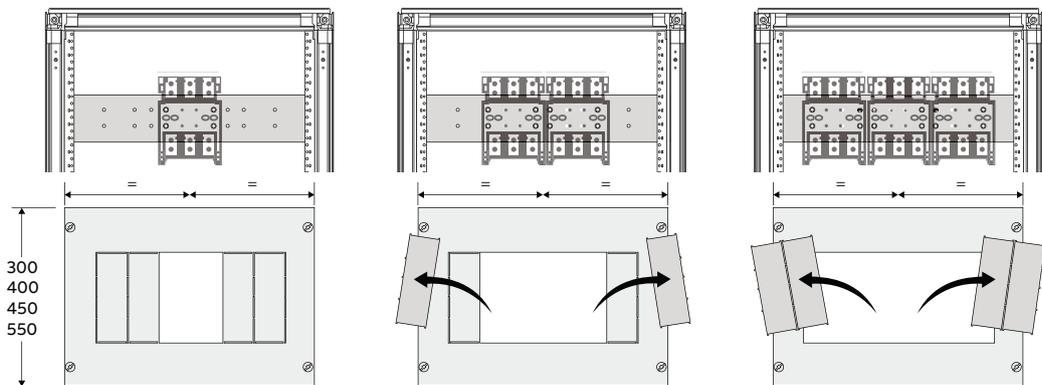
Kit para XLP00, hasta 2 ud., H300 A400	300	400	Hasta 2	1STQ005299B0000	213,88	B	1
Kit para XLP00, hasta 3 ud., H300 A600	600	600	Hasta 3	1STQ005300B0000	260,18	B	1
Kit para XLP01, para 1 ud., H400 A400	400	400	1	1STQ005301B0000	265,64	B	1
Kit para XLP01, hasta 2 ud., H400 A600	600	600	Hasta 2	1STQ005302B0000	316,04	B	1
Kit para XLP02, para 1 ud., H450 A400	450	400	1	1STQ005303B0000	286,07	B	1
Kit para XLP02, hasta 2 ud., H450 A600	600	600	Hasta 2	1STQ005304B0000	333,75	B	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A400	550	400	1	1STQ005305B0000	302,42	B	1
Kit para XLP03, para 1 ud., H550 A600	600	600	1	1STQ005306B0000	351,45	B	1



Marcos para Easy Line XLP

Marco para 1 XLP 00	300			1SEP407792R0001	28,57	C	1
Marco para 2 XLP 00				1SEP407792R0002	36,16	C	1
Marco para 3 XLP 00	400			1SEP407792R0003	45,72	C	1
Marco para 1 XLP 1				1SEP407815R0001	41,86	C	1
Marco para 2 XLP 1	450			1SEP407815R0002	57,08	C	1
Marco para 1 XLP 2				1SEP407951R0001	47,60	C	1
Marco para 2 XLP 2	550			1SEP407951R0002	71,20	C	1
Marco para 1 XLP 3				1SEP407955R0001	72,30	C	1

Kits para Easy Line XLP



Marcos para Easy Line XLP

Ejemplo para 1 XLP

Ejemplo para 2 XLP

Ejemplo para 3 XLP

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2



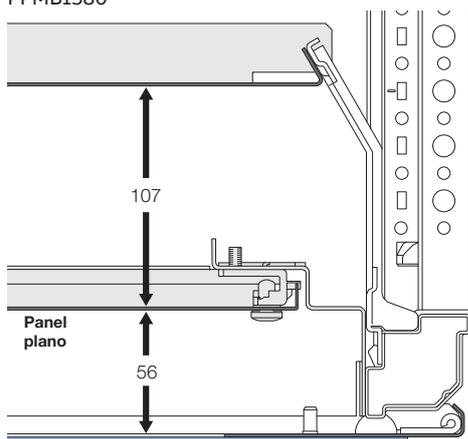
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Placa de montaje

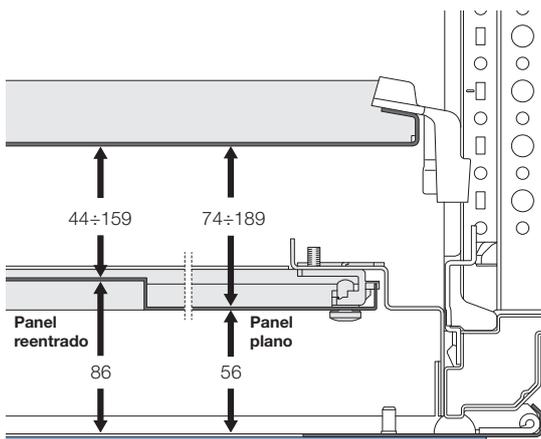
El kit incluye los soportes de fijación y la placa de montaje.

Placa de montaje	150	400	PPMB1540	81,40	B	1
	200	400	PPMB2040	87,66	A	1
	250	400	PPMB2540	93,98	B	1
	300	400	PPMB3040	100,22	A	1
	350	400	PPMB3540	110,48	B	1
	400	400	PPMB4040	115,66	A	1
	450	400	PPMB4540	122,58	B	1
	500	400	PPMB5004	126,55	B	1
	600	400	PPMB6040	137,44	A	1
	150	600	PPMB1560	102,26	A	1
	200	600	PPMB2060	114,30	A	1
	250	600	PPMB2560	119,79	A	1
	300	600	PPMB3060	125,61	A	1
	350	600	PPMB3560	135,61	A	1
	400	600	PPMB4060	139,26	A	1
	450	600	PPMB4560	146,45	A	1
	500	600	PPMB5006	151,04	A	1
	600	600	PPMB6060	172,36	A	1
	150	800	PPMB1580	121,78	A	1
	200	800	PPMB2080	138,37	A	1
	250	800	PPMB2580	143,61	A	1
	300	800	PPMB3080	149,36	A	1
	350	800	PPMB3580	155,90	A	1
	400	800	PPMB4080	162,42	A	1
	450	800	PPMB4580	171,10	B	1
	500	800	PPMB5008	175,42	A	1
	600	800	PPMB6080	194,08	A	1
	150	1000	PPMB1510	146,17	B	1
	200	1000	PPMB2010	156,47	B	1
	300	1000	PPMB3010	165,97	B	1
	400	1000	PPMB4010	179,81	B	1
	500	1000	PPMB5001	193,64	B	1
	600	1000	PPMB6010	219,71	B	1
	200	1250	PPMB2012	178,52	B	1
	250	1250	PPMB2512	181,16	B	1
	300	1250	PPMB3012	186,78	B	1
	350	1250	PPMB3512	199,58	B	1

PPMB1540
PPMB1580



PPMB2040...PPMB6010



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2

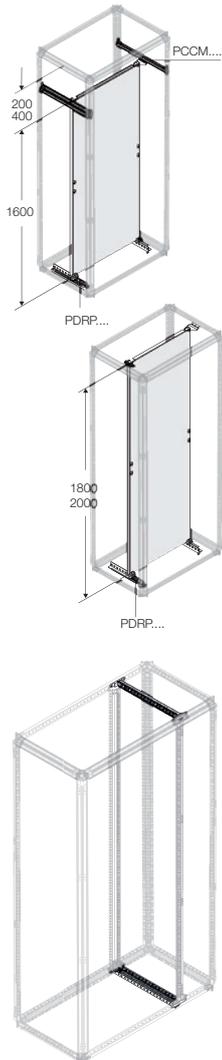
Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			
Placa de montaje						
Placa de montaje	1600	400		PWRP1640	403,03	B 1
		600		PWRP1660	569,39	B 1
		800		PWRP1680	735,35	B 1
	1800	400		PWRP1840	435,92	A 1
		600		PWRP1860	598,27	A 1
		800		PWRP1880	763,26	A 1
	2000	400		PWRP2040	460,93	A 1
		600		PWRP2060	627,68	A 1
		800		PWRP2080	773,70	A 1

Guías para montaje frontal

Guía para placa altura total, 2 ud.	300	PDRP0300	153,22	A	1
	500	PDRP0500	146,40	A	1
	700	PDRP0700	150,63	A	1
	900	PDRP0900	152,85	A	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	D				
Travesaños para montaje placa completa					
Travesaños profundidad, 2 ud.	200		PCCM0200	39,98	B 1
	300		PCCM0300	43,93	A 1
	500		PCCM0500	57,82	A 1
	700		PCCM0700	71,75	A 1
	900		PCCM0900	81,84	A 1

Si la estructura es más alta que la altura de la placa de montaje, pedir 1 PCCM... para fijar la placa de montaje.



System pro E power

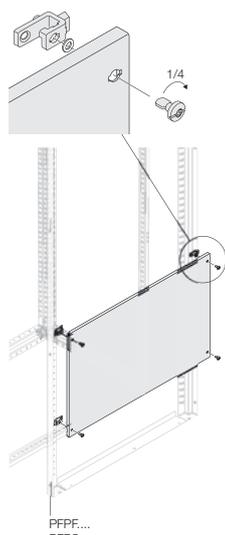
Códigos de pedido - Kits internos

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Paneles ciegos planos

Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.



Descripción	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Panel ciego plano	50	400	PPFB5040	29,23	A 1
	100	400	PPFB1040	37,67	A 1
	150	400	PPFB1540	48,97	A 1
	200	400	PPFB2040	56,51	A 1
	250	400	PPFB2540	61,57	A 1
	300	400	PPFB3040	68,09	A 1
	350	400	PPFB3540	86,36	A 1
	400	400	PPFB4040	94,17	A 1
	450	400	PPFB4540	100,02	B 1
	500	400	PPFB5004	111,23	A 1
	600	400	PPFB6040	113,52	A 1
	800	400	PPFB8040	117,07	A 1
	1800	400	PPFB1840*	275,10	B 1
	2000	400	PPFB2004*	310,24	B 1
	50	600	PPFB5060	31,26	A 1
	100	600	PPFB1060	39,15	A 1
	150	600	PPFB1560	49,67	A 1
	200	600	PPFB2060	56,80	A 1
	250	600	PPFB2560	61,54	A 1
	300	600	PPFB3060	67,63	A 1
	350	600	PPFB3560	86,80	A 1
	400	600	PPFB4060	92,08	A 1
	450	600	PPFB4560	97,12	A 1
	500	600	PPFB5006	108,06	A 1
	600	600	PPFB6060	110,20	A 1
	800	600	PPFB8060	116,11	A 1
	1800	600	PPFB1860*	272,88	A 1
	2000	600	PPFB2006*	307,70	A 1
	50	800	PPFB5080	40,04	A 1
	100	800	PPFB1080	47,93	A 1
	150	800	PPFB1580	58,50	A 1
	200	800	PPFB2080	65,60	A 1
	250	800	PPFB2580	70,33	A 1
	300	800	PPFB3080	81,74	A 1
	350	800	PPFB3580	91,47	A 1
	400	800	PPFB4080	106,22	A 1
	450	800	PPFB4580	109,41	A 1
	500	800	PPFB5008	116,88	A 1
	600	800	PPFB6080	127,44	A 1
	800	800	PPFB8080	133,44	A 1
	1800	800	PPFB1880*	313,57	B 1
	2000	800	PPFB2008*	353,60	B 1
	100	1000	PPFB1010	70,31	B 1
	150	1000	PPFB1510	79,87	B 1
	200	1000	PPFB2010	87,98	A 1
	300	1000	PPFB3010	104,13	A 1
	400	1000	PPFB4010	128,57	A 1
	500	1000	PPFB5001	139,24	B 1
	600	1000	PPFB6010	149,83	A 1
	800	1000	PPFB8010	155,53	A 1
	100	1250	PPFB1013	80,65	C 1
	200	1250	PPFB2012	115,17	B 1
	250	1250	PPFB2512	122,20	B 1
	300	1250	PPFB3012	131,16	B 1
	350	1250	PPFB3512	141,31	B 1

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PPF... o giratorio PFP....

* Sólo para bastidor giratorio PFP... No es compatible con el kit de bisagras PHFP0020.

System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Paneles para instrumentos de medida

Paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse bisagras a derecha o izquierda con el kit PHFP0020.

2 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI2726	89,26	A	1
	200	800	PPFI2728	106,85	B	1
2 instrumentos de 96x96	200	600	PPFI2966	89,26	A	1
	200	800	PPFI2968	106,85	A	1
4 instrumentos de 72x72	200	600	PPFI4726	95,24	B	1
	200	800	PPFI4728	119,63	B	1
4 instrumentos de 96x96	200	800	PPFI4968	119,63	B	1

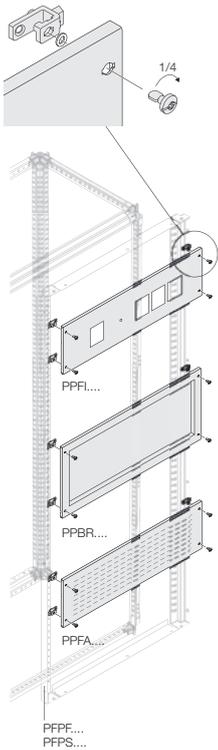
Paneles ciegos reentrados

Panel ciego reentrado	200	400	PPBR2040	99,98	B	1
	400	400	PPBR4040	127,91	B	1
	600	400	PPBR6040	161,96	B	1
	200	600	PPBR2060	109,14	A	1
	400	600	PPBR4060	147,18	A	1
	600	600	PPBR6060	199,09	A	1
	200	800	PPBR2080	113,02	A	1
	400	800	PPBR4080	169,52	A	1
	600	800	PPBR6080	213,44	A	1

Paneles ventilados

Panel ventilado	100	400	PPFA1040	88,34	B	1
	200	400	PPFA2040	107,80	B	1
	100	600	PPFA1060	117,78	A	1
	200	600	PPFA2060	192,05	A	1
	100	800	PPFA1080	125,07	B	1
	200	800	PPFA2080	200,21	A	1
	100	1000	PPFA1010	134,48	B	1
	200	1000	PPFA2010	203,03	B	1

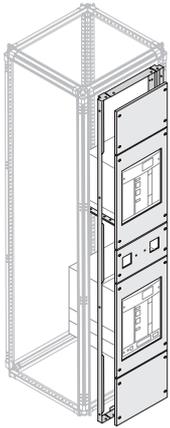
Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PPFI... o giratorio PPFS...



System pro E power

Códigos de pedido - Kits internos

2



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Columna "compacta" A = 400mm

La columna 'compacta' se compone de un bastidor fijo reducido (H=1800, 2000mm) para una columna de A=400mm con 2 posiciones fijas para kits, sólo:

E1.2 3/4 P W;

E2.2 3 P F;

E2.2 3 P W.

Para completar esta columna podemos utilizar:

Paneles ciegos H=100, 200, 300, 600 mm.

Paneles modulares o paneles para instrumentos de medida H=200mm.

Bastidor

Bastidor reducido	1800	400	PFRF1840	173,49	B	1
	2000	400	PFRF2040	192,59	B	1

Kit para bastidor reducido

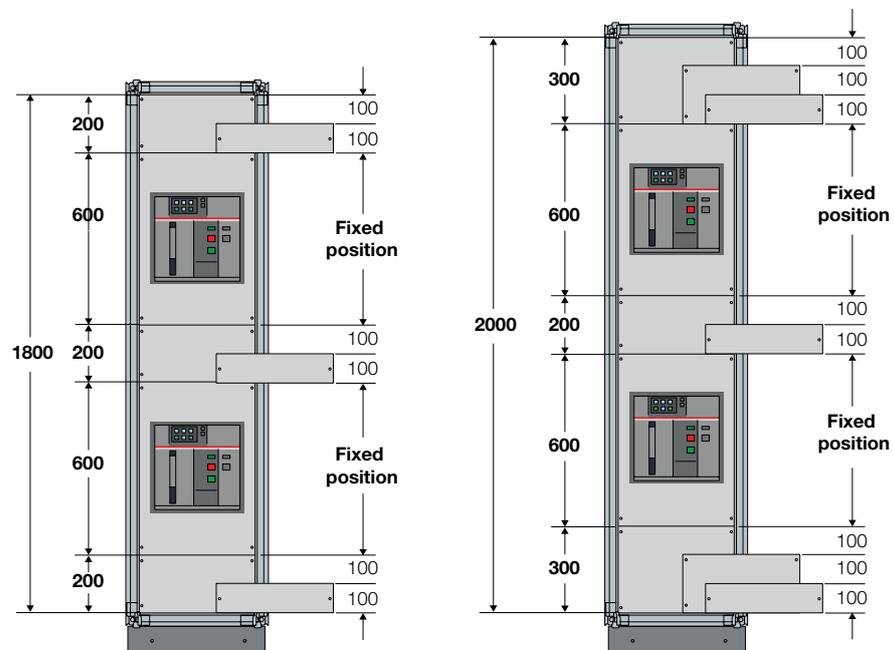
E1.2 3/4 P W vertical	600	400	PRBE1243	399,75	B	1
E2.2 3 P F vertical	600	400	PRBE2232	549,43	B	1
E2.2 3 P W vertical	600	400	PRBE2233	593,48	B	1

Paneles para bastidor reducido

Panel ciego	100	400	PBRP1040	39,56	B	1
	200	400	PBRP2040	59,35	B	1
	300	400	PBRP3040	71,49	B	1
	600	400	PBRP6040	119,18	B	1
Panel modular	200	400	PMRP2040	44,98	B	1
Panel para 2 aparatos de medida 72x72 mm	200	400	PIRP2040	85,53	B	1

Legenda:

F fijo
W extraíble



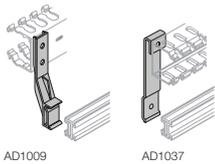
System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios y recambios

Descripción	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios perfil DIN

Soportes para canaletas horizontales



AD1009

AD1037

Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.		AD1009*	8,01	A 1
Soporte metálico para canal horizontal 60/80, 4ud.		AD1037*	24,81	A 1
Soporte reducido metálico para canaleta 4ud.		PSRM1515**	18,58	A 1

* Utilizar con perfil DIN y paneles H>o igual a 200 mm en cuadros no segregados

** Utilizar con perfil DIN y paneles H=300 mm (2 perfiles DIN) o siempre en caso de cuadros segregados

Adaptador de profundidad



AP6000

Adaptador de profundidad L=600 mm fijación XT1-XT3		AP6000	31,81	B 1
--	--	--------	-------	-----

Sistema de cableado universal

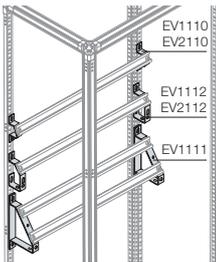


ED45P10

Portacables 28,5 x 18 mm, 10 ud.	ED44P10	2CPX062335R9999*	11,59	A 1
Portacables 55 x 38 mm, 10 ud.	ED45P10	2CPX062336R9999*	15,19	B 1

* Producto GTV E01.

Soportes para bornas y barras de tierra



EV1110

EV2110

EV1112

EV2112

EV1111

Soportes inclinados 1 fila de bornas, 50 ud.	EV1110		114,87	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas, 10 ud.	EV2110		47,58	A 1
Soportes inclinados doble fila de bornas, 10 ud.	EV1111		255,83	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 50 ud.	EV1112		277,82	A 1
Soportes inclinados 1 fila de bornas + tierra, 10 ud.	EV2112		51,76	A 1

Soporte de canaleta

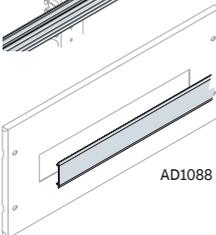


EV0042

AD1009

Soportes de canaleta horizontal/vertical, 4ud.	EV0042		79,61	A 1
Soporte plástico para canal horizontal, 4ud.	AD1009		8,01	A 1

Tapaventanas color RAL7035



AD1088

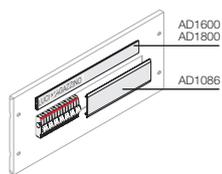
Tira tapaventanas L=2000 mm color gris RAL 7035, 10 ud.	AD1086		493,10	A 1
Tira tapaventanas 24 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.	AD1088		45,31	A 1
Tira tapaventanas 36 mód. DIN color gris RAL 7035, 3 ud.	AD1089		55,72	A 1

System pro E power

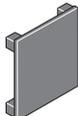
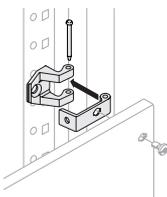
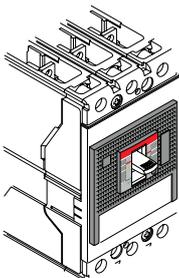
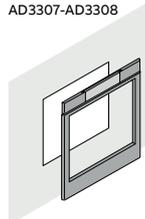
Códigos de pedido - Accesorios y recambios

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Accesorios para paneles



EV1137

EV1135
EV1136AD3301-AD3302
AD3303-AD3304AD3305-AD3306
AD3307-AD3308

Portaetiquetas 24 mód., 20 ud.	AD1600	194,61	A	1
Portaetiquetas 36 mód., 20 ud.	AD1800	274,30	A	1
Tira tapaventanas L=2000mm, RAL 7035, 10 ud.	AD1086	493,10	A	1
Etiquetas 1 mód. 15x17 mm (hxa), 288 ud.	AD1101 (1)	187,72	B	1
Etiquetas 2 mód. 15x27 mm (hxa), 192 ud.	AD1102 (1)	128,60	A	1
Etiquetas 3 mód. 15x50 mm (hxa), 96 ud.	AD1103 (1)	128,60	A	1
Etiquetas 4 mód. 15x67 mm (hxa), 96 ud.	AD1104 (1)	146,17	A	1

⁽¹⁾ Etiquetas de escritura compatible con plotter Grafoplast.

Tapas de cierre para paneles

Tapa de cierre para panel medida 72x72, 10 ud.	EV1135	161,66	A	1
Tapa de cierre para panel medida 96x96, 5 ud.	EV1136	107,92	A	1
Tapa de cierre para pulsadores diam.22, 50 ud.	EV1137	245,70	B	1

Bisagras para paneles

Kit de bisagras para paneles (ciegos, aparatos de medida, reentrados y ventilados). No puede montarse en paneles ciegos H=1800/2000mm.

Bisagras para paneles, 20 ud.	PHFP0020	134,82	A	1
-------------------------------	----------	--------	---	---

Para montar los paneles debe pedirse el bastidor fijo PFPF.... o giratorio PFPFS....

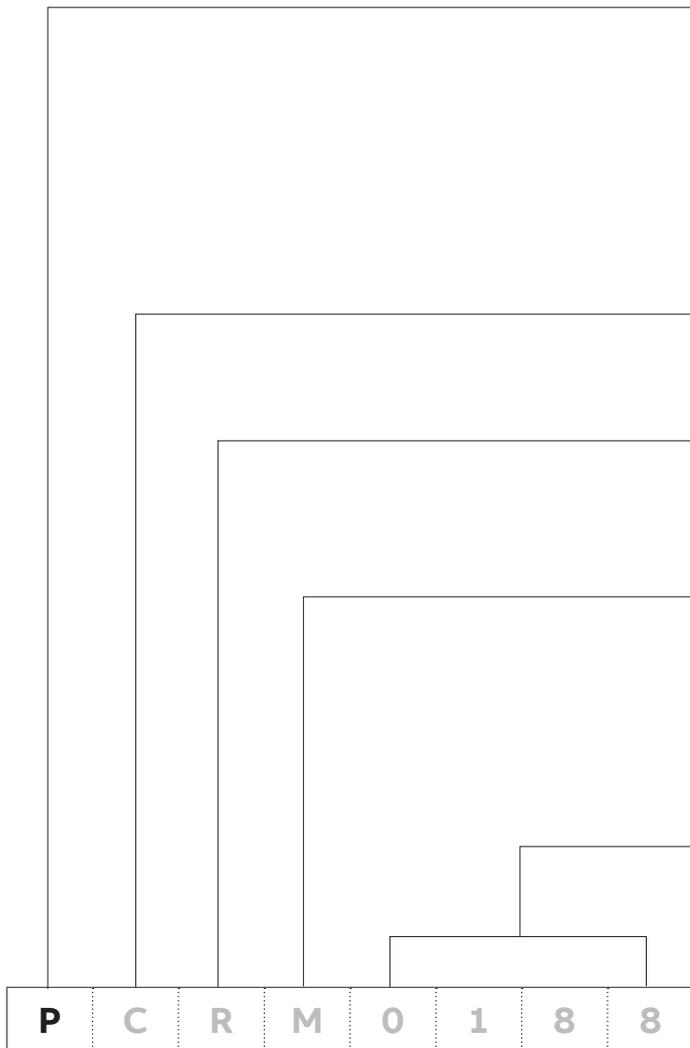
Embellecedores para Tmax XT

Embellecedor para XT1 3P en perfil DIN	AD3301	7,58	B	1
Embellecedor para XT1 4P en perfil DIN	AD3302	7,58	B	1
Embellecedor para XT3 3P en perfil DIN	AD3303	7,58	B	1
Embellecedor para XT3 4P en perfil DIN	AD3304	7,58	B	1
Embellecedor para XT1 3P en placa de montaje	AD3305	9,42	A	1
Embellecedor para XT2 3P en placa de montaje	AD3306	9,42	A	1
Embellecedor para XT3 3P en placa de montaje	AD3307	9,42	C	1

System pro E power

Guía de los códigos de pedido

La nueva codificación es un código alfanumérico en inglés, sin espacios, que se forma con 4 letras y 4 números.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA

La primera letra de todos los códigos del nuevo cuadro es "P" corresponde a "power". El nuevo producto se reconoce con la misma inicial para todos los nuevos códigos de la serie ABB System pro E power

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS

La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y la cuarta letra indican una característica o material.

- C** = Crosspieces/Travesaño
- B** = Busbar holder/Soporte de barras, Busbar/Barra, Brackets/Soportes fijación
- T** = Tie rods/Tirantes

- R** = Crosspieces/Travesaños, Tie rods/Tirantes
- H** = Busbar holder/ Soporte de barras
- F** = Flat/Plana
- S** = Shaped/Perfilada
- B** = Busbar/Barra, Bottom/Fondo

- M** = Metal/Chapa zincada
- S** = Stainless steel/Acero inoxidable
- B** = Linear/Lineal
- S** = Scaled/Escalar
- N** = Nylon
- C** = Copper/Cobre
- V** = Vertical/Vertical
- H** = Horizontal/Horizontal
- T** = Top/Techo

MEDIDA

Los 4 últimos dígitos indican una medida del componente o más dimensiones del código.

System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	P	A	H			

Travesaños - Chapa galvanizada

Travesaños de chapa de acero galvanizada en caliente de 2 mm, para corrientes <de 4000 A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	200		PCRM0188	87,87	A	1
	300		PCRM0288	99,97	A	1
	500		PCRM0488	124,19	A	1
	700		PCRM0688	152,71	A	1
	900		PCRM0888	191,46	A	1

Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	500		PCRM0238	93,93	A	1
	700		PCRM0438	118,20	A	1
	900		PCRM0638	156,95	A	1

Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura

Travesaños de chapa galvanizada, 2 ud	300		PCRM0288	99,97	A	1
	400		PCRM0388	115,22	A	1
	600		PCRM0588	136,29	A	1
	800		PCRM0788	168,34	A	1
	1000		PCRM0988	211,63	A	1
	1250		PCRM1238	266,40	A	1

Travesaño universal

Travesaños de chapa galvanizada L=2013, 2 ud.			PCRM2013	320,42	A	1
---	--	--	----------	--------	---	---

Tarvesaños de cierre

			PCRM0338	109,36	A	1
			PCRM0538	129,60	A	1
			PCRM0738	183,65	A	1

Travesaños - Acero inoxidable AISI304

Travesaños de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2,5 mm para $I_n \geq 4000$ A. Se fijan en el interior del armario por medio de una escuadra para trabajar como soporte de barras o como travesaño universal. Con taladros rectangulares de paso 12,5 mm para acoplar los soportes aislantes termoplásticos de los portabarras.

Estructuras sin montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	900		PCRS0888	1.014,54	A	1
---	-----	--	----------	----------	---	---

Estructuras con montante intermedio (PUKI) travesaño profundidad

Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	700		PCRS0438	507,27	A	1
	900		PCRS0638	577,24	A	1

Ancho estructuras con o sin montante intermedio (PUKI) travesaño anchura

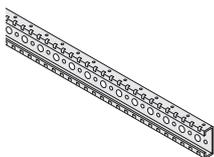
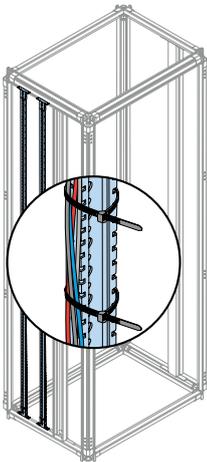
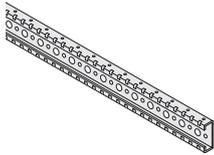
Travesaños de chapa de acero inoxidable, 2 ud	400		PCRS0388	465,30	B	1
	600		PCRS0588	517,75	B	1
	800		PCRS0788	979,56	A	1
	1000		PCRS0988	1.049,54	A	1
	1250		PCRS1238	1.154,50	A	1

Travesaño universal

Travesaños de chapa acero inoxidable L=2013, 2 ud.			PCRS2013	2.169,62	B	1
--	--	--	----------	----------	---	---

Tarvesaños de cierre

			PCRS0338	454,78	B	1
			PCRS0438	507,27	A	1

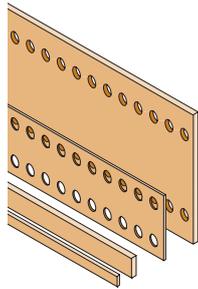


System pro E power

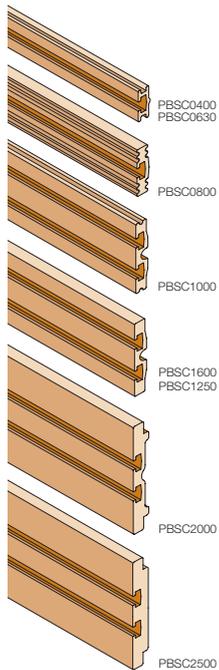
Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Filas agujereadas diámetro (mm)	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	------------------------------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Barras planas de cobre
Barras de distribución planas de L=1750 mm.



Barra plana de cobre	20x5	1750	PBFC2005	157,91	A 1
	25x5	1750	PBFC2505	192,72	A 1
	32x5	1750	PBFC3205	239,60	A 1
	40x5	1750	PBFC4005	337,07	A 1
	50x5	1750	PBFC5005	356,20	A 1
	63x5	1750	PBFC6305	470,95	A 1
	80x5	1750	PBFC8005	536,34	A 1
	100x5	1750	PBFC1005	671,13	A 1
	30x10	1750	PBFC3010	448,05	A 1
	40x10	1750	PBFC4010	574,49	A 1
	50x10	1750	PBFC5010	667,23	A 1
	60x10	1750	PBFC6010	800,86	A 1
	80x10	1750	PBFC8010	1.067,92	A 1
	100x10	1750	PBFC1001	1.474,91	A 1
	120x10	1750	PBFC1201	1.620,54	A 1
	160x10	1750	PBFC1601	2.258,01	B 1
	200x10	1750	PBFC2001	2.805,40	B 1



Descripción	H x A (mm)	In A	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	------------	------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Barras perfiladas de cobre
Barras de distribución perfiladas de L=1750 mm.

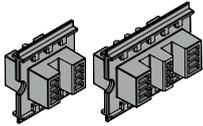
Barra perfilada de cobre	30x10	165	1750	PBSC0400	209,95	A 1
	35x10	204	1750	PBSC0630	318,88	A 1
	45x10	324	1750	PBSC0800	391,88	A 1
	67x10	454	1750	PBSC1000	532,67	A 1
	70x10	516	1750	PBSC1250	716,57	A 1
	95x10	758	1750	PBSC1600	943,85	A 1
	105x15	995	1750	PBSC2000	1.210,62	A 1
	105x15	1255	1750	PBSC2500	1.533,85	A 1

System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2

Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

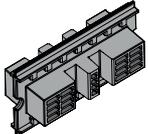


PBHB1125 PBHB2145

Soportes aislantes para barras

Soportes aislantes para barras en poliamida 6.6 con el 30% de fibra de vidrio, con ranuras para alojar barras y resaltes para fijarlos a los travesaños, permiten montar tanto barras planas como barras perfiladas.

Soportes aislantes para barras, 24 ud.	50	PBHB1125	96,64	A 1
	75	PBHB2145	170,79	A 1
	100	PBHB3121	230,19	A 1



PBHB3121

Soporte de barras escalar

Soporte de barras escalar para barras planas y perfiladas.

Soporte de barras escalar		PBHS1125	142,58	A 1
Soportes aislantes para barras, 24 ud.		PBHB1125*	96,64	A 1

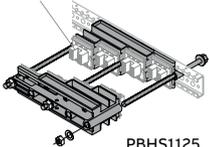
Para 4 polos, se necesitan 8 soportes aislantes para un soporte escalar.

Para 3 polos, se necesitan 6 soportes aislantes para un soporte escalar.

1 código PBHB1125 contiene 24 soportes aislantes.

* Para estructuras con columna interna A=200 mm utilizar barras con una sección máxima de 50x10

PBHB1125

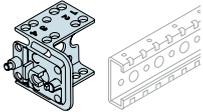


PBHS1125

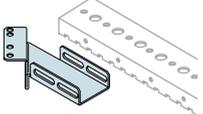
Soportes fijación travesaños

Soporte universal fijación travesaños, 8 ud.		PBBU0008	161,44	A 1
Soportes fijación travesaños en lateral/vertical, 8 ud.		PBBV0008	161,44	A 1
Soportes fijación travesaños en techo/fondo/lado, 8 ud.		PBBT0008	162,02	A 1
Soportes fijación travesaños barras en estructura esquina, 2 ud.		PBCB0002	60,20	B 1

PBBU0008



PBCB0002



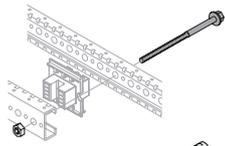
System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Dimensiones (mm) L	Tipo	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	------	---------------	----------------	----------------------

Tirantes de acero

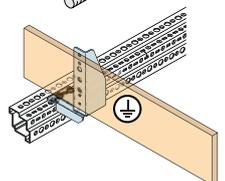
Tirantes de acero (para valores de corriente in < 4000 A).



Tirantes de acero, 6 ud.	120	PTRA0045	1STQ007231B0000	31,58	A 1
	150	PTRA0075	1STQ007232B0000	33,20	A 1
	180	PTRA0100	1STQ007233B0000	34,73	A 1
	200	PTRA0120	1STQ007234B0000	36,36	A 1

Tirantes de acero inoxidable AISI 304

Tirantes de acero inoxidable AISI 304 (para corriente In ≥4000 A).



Tirantes de acero inoxidable, 10 ud.	120	PTRS1201		311,76	A 1
	180	PTRS1601		332,00	A 1
	200	PTRS2001		355,23	A 1

Soportes para fijación tierra

Soporte tierra, 2 uds.



			PBRP0002	67,97	B 1
--	--	--	----------	-------	-----

Travesaños para el montaje de barras en horizontal bajo techo o sobre base de la estructura

Para montar en estructuras de P>300mm con columna interna debe pedirse también el travesaño en profundidad de la columna interna PCCM....



Travesaño intermedio para barras bajo techo/base	300		PCKI0300	61,43	A 1
	400		PCKI0400	64,74	A 1
	600		PCKI0600	69,00	A 1
	800		PCKI0800	78,27	A 1
	1000		PCKI1000	87,95	A 1
	1250		PCKI1250	95,02	B 1

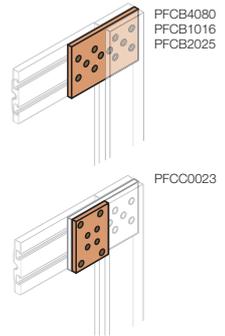
Conexiones y suplementos para barras perfiladas y barras planas

Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 400 A, 630 A, 800 A

Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 1000A, 1250A, 1600A

Conexiones entre barras perfiladas/perfiladas o perfiladas/planas para 2000A, 2500A

Suplementos para composiciones con más de una barra por fase.



			PFCB4080	49,21	A 1
			PFCB1016	92,58	A 1
			PFCB2025	111,90	A 1
			PFCC0023	102,55	A 1

System pro E power

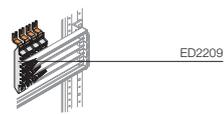
Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2

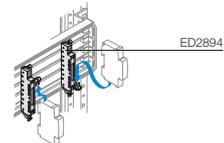
Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Unifix H				
Soporte fijación Unifix H a la estructura, 2 ud.		PBUF0002	107,60	A 1
Bastidor para Tmax y aparatos modulares				
Bastidor con barras	24 módulos DIN	600	ED2183	147,73 A 1
	36 módulos DIN	800	ED2191	181,44 A 1
Módulo alimentador				
Módulo alimentador 4P. 400 A (para ED2183-ED2191)		ED2209	109,54	A 1
Módulos base In 16 A				
Base auxiliar	DIN L1-N arriba 16 A	ED2894	22,55	B 1
Módulos base In 40 A				
Base	L1/N arriba 40 A	ED2654	15,72	A 1
	L2/N arriba 40 A	ED2662	15,72	A 1
	L3/N arriba 40 A	ED2670	15,72	A 1
Módulos base In 63 A				
Base	L1 arriba 63 A	ED2531	15,32	A 1
	L2 arriba 63 A	ED2549	15,32	A 1
	L3 arriba 63 A	ED2556	15,32	A 1
	N arriba 63 A	ED2564	15,32	A 1
Módulos base In 100 A				
Base	L1 con cable 100 A arriba	ED2720	15,83	B 1
	L2 con cable 100 A arriba	ED2738	15,83	B 1
	L3 con cable 100 A arriba	ED2746	15,83	B 1
	N con cable 100 A arriba	ED2753	15,83	B 1
Módulos base ≤In 40 A S800				
Base	L1 arriba 40 A	ED2557	16,00	A 1
	L2 arriba 40 A	ED2558	16,00	A 1
	L3 arriba 40 A	ED2559	16,00	A 1
	N arriba 40 A	ED2560	16,00	A 1
Módulos base ≤In 125 A S800				
Base	L1 arriba 125 A	ED2551	18,00	A 1
	L2 arriba 125 A	ED2552	18,00	A 1
	L3 arriba 125 A	ED2553	18,00	A 1
	N arriba 125 A	ED2554	18,00	A 1
	Falso polo L=27 mm	ED2550	15,47	B 1



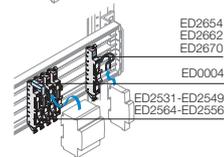
PBUF002



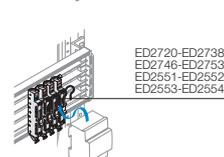
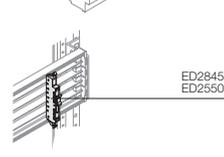
ED2209



ED2894

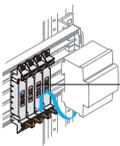
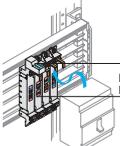
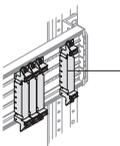
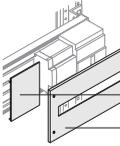
ED2654
ED2662
ED2670

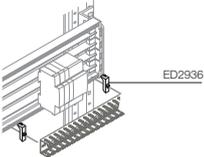
ED0004

ED2531-ED2549
ED2564-ED2556ED2720-ED2738
ED2746-ED2753
ED2551-ED2552
ED2553-ED2554ED2845
ED2550ED2845
ED2550

System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Unifix H			
Módulos base ≤ In 160A Tmax XT1 (terminales anteriores para cables de cobre)			
 <p>ED2217-ED2225 ED2233-ED2241</p>	Base L1 arriba L2 abajo 160 A	ED2217	26,15 A 1
	L2 arriba L1 abajo 160 A	ED2225	26,15 A 1
	L3 arriba Neutro abajo 160 A	ED2233	26,15 A 1
	N arriba L3 abajo 160 A	ED2241	26,15 A 1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	37,25 A 1
Módulos base ≤ In 250A Tmax XT3			
 <p>ED0002 ED0003 ED2290-ED2308 ED2316-ED2324</p>	Base L1 arriba 250 A	ED2290	39,64 A 1
	L2 arriba 250 A	ED2308	39,64 A 1
	L3 arriba 250 A	ED2316	39,64 A 1
	N arriba 250 A	ED2324	39,64 A 1
	Falso polo para bloque diferencial RC221	ED2373	37,25 A 1
Accesorios			
 <p>ED2373</p>	Base falso polo para DDA (fijo)	ED2845	10,91 A 1
	Base falso polo para pro M (deslizable)	ED2852	10,91 B 1
	Cubierta PVC, IP20, (para ED2183-ED2191) L=173 mm (10 mód. DIN)	ED2407	12,73 A 1
	Soporte canalleta de 40x60 mm (sólo con aparatos modulares)	ED2936	6,87 A 1
	Panel modular frontal 300x600mm (HxL)	PPMU3060	60,37 A 1
	Panel modular frontal 300x800mm (HxL)	PPMU3080	63,27 A 1
Recambio			
 <p>ED2407 PPMU3060 PPMU3080</p>	Cubrebornes para S200/F200, 10 ud.	ED0004	23,72 A 1



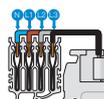
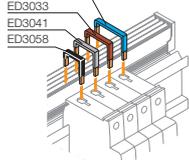
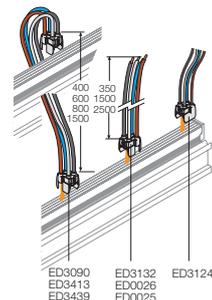
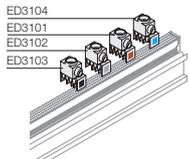
System pro E power

Códigos de pedido - Sistemas de distribución

2

Descripción	Dimensiones L (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Barra de 4 polos				
Barra 100 A, 4P	12 módulos	400	ED2944	32,98 A 1
	18 módulos	450	ED2951	49,26 A 1
	36 módulos	800	ED2977	98,30 A 1
Conexiones para aparamenta varia				
Conexión con	2 cables L1/N de 40 A	ED3355	11,32	A 1
	3 cables L1/L2/L3 de 40 A	ED3363	12,73	A 1
	4 cables L1/L2/L3/N de 40 A	ED3371	15,32	A 1
Conexiones para aparamenta				
L1-N de 40 A, 10 ud.		ED3272	41,05	A 1
L2-N de 40 A, 10 ud.		ED3280	41,05	A 1
L3-N de 40 A, 10 ud.		ED3298	41,05	A 1
L1 de 100 A, 10 ud.		ED3033	19,68	A 1
L2 de 100 A, 10 ud.		ED3041	19,68	A 1
L3 de 100 A, 10 ud.		ED3058	19,68	A 1
N de 100 A, 10 ud.		ED3066	19,68	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=350 mm)		ED3132	44,39	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=1500 mm)		ED0026	118,63	A 1
Alimentador con cable 4P de 100 A (L=2500 mm)		ED0025	168,73	A 1
Alimentación en paralelo				
4P, 100 A con cable L=600 mm		ED3090	69,92	A 1
4P, 100 A con cable L=800 mm		ED3413	85,13	A 1
4P, 100 A con cable L=1500 mm		ED3439	123,95	A 1
Bornes de alimentación sin cable In 100 A				
Unipolar L1, 10 ud.		ED3101	67,16	A 1
Unipolar L2, 10 ud.		ED3102	67,16	A 1
Unipolar L3, 10 ud.		ED3103	67,16	A 1
Unipolar N, 10 ud.		ED3104	67,16	A 1
Accesorios				
Cubrebarras A=600, 10 ud.		ED2961	73,66	A 1
Cubrebarras A=800, 2 ud.		ED2962	23,27	A 1

4 poli

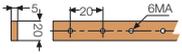
ED3066
ED3033
ED3041
ED3058ED3104
ED3101
ED3102
ED3103ED3090
ED3413
ED3439ED3132
ED0026
ED0025

ED3124

System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

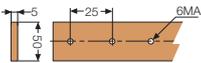
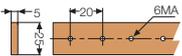
Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------



Barras para conexiones de tierra

Barras planas, taladradas y roscadas para conexiones de tierra.

Barra de 20x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1119	570,13	A 1
Barra de 25x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1120	651,32	A 1
Barra de 50x5 mm taladrada y roscada M6 L=2000, 2 ud.	EV1121	679,03	A 1



Aislador

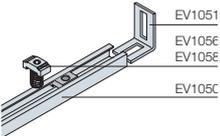
Aisladores exagonales	30x30 mm M6, 50 ud.	EV1122	383,64	A 1
	30x30 mm M8, 50 ud.	EV1123	383,64	A 1
	36x50 mm M6, 25 ud.	EV1124	266,87	B 1
	36x50 mm M8, 25 ud.	EV1125	266,87	A 1
	40x40 mm M10, 1 ud.	2CPX039052R9999	40,81	B 1



EV1122-EV1123
EV1124-EV1125

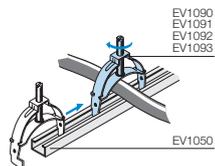
Perfiles en aluminio para cualquier montaje

Perfil aluminio 30x15 mm, L=2000 mm, 10 ud.	EV1050	530,18	A 1
Bridas fijación para EV1050, 25 ud.	EV1051	52,61	A 1
Tuercas aluminio M6 para EV1050, 100 ud.	EV1056	534,90	B 1
Tuercas aluminio M8 para EV1050, 100 ud.	EV1058	555,74	B 1



Perfiles en aluminio para cualquier montaje

Bridas para fijación de cables	ø 9÷16 mm mín÷max, 10 ud.	EV1090	55,57	A 1
	ø 16÷30 mm mín÷max, 10 ud.	EV1091	63,91	A 1
	ø 30÷48 mm mín÷max, 5 ud.	EV1092	37,53	A 1
	ø 48÷72 mm mín÷max, 5 ud.	EV1093	43,07	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

2

Descripción	Dimensiones (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Soportes inclinados para bornas y barra de tierra

Soportes inclinados para 1 fila de bornas, 50 ud.		EV1110	114,87	A 1
Soportes inclinados para 1 fila de bornas + tierra, 2 ud.		EV1113	11,26	A 1

Perfiles para accesorios

Perfiles universales para el montaje de cualquier componente o fijación de cables.

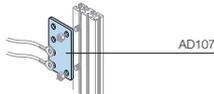
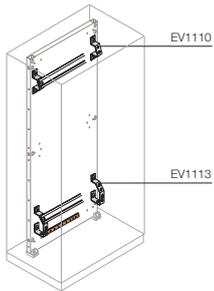
C30 EN5002, 2 ud.	2000	TS4011	79,76	A 1
G32 EN5035, 2 ud.	2000	TS4012	63,68	B 1
DIN EN5022, 2 ud.	2000	TS4013	65,26	B 1

Tornillos autobloqueantes para barras perfiladas

M8x20, para terminales, 12 ud.		AD1056	27,56	A 1
M8x27, sujeción pletinas de hasta 10 mm, 12 ud.		AD1064	28,08	A 1
M8x37, sujeción pletinas de hasta 20 mm, 12 ud.		AD1071	32,85	A 1
M8x47, sujeción pletinas de hasta 30 mm, 12 ud.		AD1072	36,22	A 1

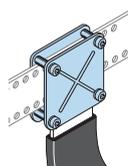
Derivaciones pequeño cableado en barras perfiladas

Derivaciones de 400 A en cobre, 4 ud.		AD1077	123,27	A 1
---------------------------------------	--	--------	--------	-----



System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios



Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------------	----------------	----------------------

Petacas unión barras flexibles y rígidas

Kit para la conexión de barras flexibles con barras rígidas, sin necesidad de agujerearlas.

Petacas unión de barras	H=40 mm, 4 ud.	BS3250	261,97 B 1
	H=50 mm, 4 ud.	BS5050	331,86 B 1
	H=63 mm, 4 ud.	BS6350	418,32 B 1

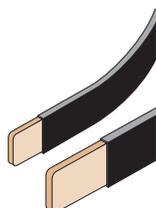
Descripción	Sección (mm)	Dimensiones In (A) (mm) L	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	--------------	---------------------------	---------------	----------------	----------------------

Barras flexibles (L=2000mm)

Barras flexibles aislantes en material autoextinguible.

Barra flexible, 2 ud.	15.5x2	2000	160	PBFC0160	312,03 A 1
	20x3	2000	250	BF1602	322,79 A 1
	20x5	2000	400	BF2502	471,15 A 1
	24x6	2000	500	BF4002	687,52 A 1
	32x5	2000	630	BF4012(1)	965,77 A 1
	40x8	2000	1000	BF6302	1.055,71 A 1
	50x10	2000	1250	BF8002	2.158,41 A 1

⁽¹⁾ Sólo para interruptores con conexiones anteriores prolongadas o conexiones posteriores.

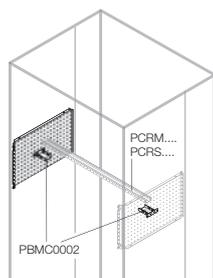


Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Módulo lateral para amarre de las conexiones

Módulo lateral perforado con paso de 25 mm para la fijación de travesaños con aisladores a lo ancho, entre montante intermedio y montante posterior. Para fijar las prolongaciones de los terminales debe pedirse dos módulos de conexiones a fijar en los laterales. El travesaño PCRM ...o PCRS ... se fija en los soportes PBMC0002. El travesaño, debe seleccionarse según el ancho de la estructura y debe pedirse por separado.

Módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.	175	500	PMCS1755	202,33 B 1	
	200	500	PMCS2050	208,25 B 1	
	225	500	PMCS2255	220,91 B 1	
	250	500	PMCS2550	226,59 B 1	
	300	500	PMCS3050	232,27 B 1	
	175	700	PMCS1757	219,50 B 1	
	200	700	PMCS2070	224,37 B 1	
	225	700	PMCS2257	236,93 A 1	
	250	700	PMCS2570	243,26 A 1	
	300	700	PMCS3070	247,59 A 1	
	175	900	PMCS1759	239,88 A 1	
	200	900	PMCS2090	242,69 A 1	
	225	900	PMCS2259	248,18 A 1	
	250	900	PMCS2590	255,85 A 1	
	300	900	PMCS3090	270,84 A 1	
	Soportes de fijación módulo lateral para amarre conexiones, 2 ud.			PBMC0002	108,45 A 1



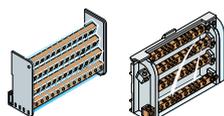
System pro E power

Códigos de pedido - Accesorios

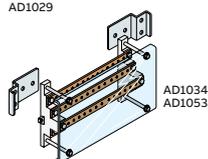
2

Descripción	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Tetrapolares			
125 A, 17 salidas, 10 kA, 5,5 mód.	AD1004	213,70	A 1
125 A, 89x93x48, (AxHxP mm), 4,2 kA, 5 mód.	AD1028	70,44	A 1
125 A, 126x93x48 (AxHxP mm), 4,2 kA, 7 mód.	AD1029	85,66	A 1
160 A, 90x160x50 (AxHxP mm), 6 kA, 9 mód.	AD1027	115,17	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=600 mm	AD1034	323,38	A 1
Kit barras horizontales tetrapolares, 250 A, 15 kA, A=800 mm	AD1053	482,71	A 1
Soporte fijación kit barras AD1034 y AD1053 a estructura, 2 ud.	PBRF3453	22,28	A 1
Señalizadores			
Etiquetas adhesivas ø12 mm, 490 ud.	Símbolo N	EV1150	52,14 A 1
	Símbolo L1	EV1151	52,14 A 1
	Símbolo L2	EV1152	52,14 A 1
	Símbolo L3	EV1153	52,14 A 1
	Símbolo T	EV1154	52,14 A 1
Triangulares 125 mm con símbolo flecha 400 V, 10 ud.		EV1155	52,14 A 1
Triangulares 20 mm con símbolo flecha, 300 ud.		EV1156	52,14 A 1

Artículos con GTV E02

AD1028
AD1029

AD1027

AD1034
AD1053

400 VOLT

System pro E power

General

Segregaciones según Norma IEC 60439-1/IEC 61439-1-2

Por formas de segregación se entiende los tipos de separaciones previstas en el interior de un cuadro. Las separaciones mediante barreras o tabiques (metálicos o aislantes) pueden tener como objetivo:

- Asegurar el grado de protección contra los contactos directos (al menos IPXXB), en caso de acceder a una parte del cuadro fuera de tensión, respecto al resto del cuadro que permanece en tensión.
- Reducir la posibilidad de formación y de propagación de un arco interno.
- Impedir el paso de cuerpos sólidos entre las diversas partes del cuadro (grado de protección al menos IP2X).

Por tabique se entiende el elemento de separación entre dos celdas, mientras que la barrera protege al operador de los contactos directos y de los efectos del arco interno de los aparatos interruptores en la dirección habitual de acceso. El tabique también puede ser una parte integral de la carcasa de un aparato, como por ejemplo un interruptor automático.

Simbolos	Forma 1	Forma 2	Forma 3	Forma 4	
	<p>Ninguna separación interna.</p>	<p>Separación de las barras de las unidades funcionales.</p>	<p>Segregación de las barras de todas las unidades funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de terminales para conductores externos y conductores externos de las unidades funcionales pero no de los terminales de las otras unidades funcionales. 	<p>Segregación de las barras de todas las unidades funcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de terminales para conductores externos asociados a una unidad funcional de los terminales de cualquier otra unidad funcional y de las barras. • Segregación de los conductores externos de las barras. • Segregación de los conductores externos asociados a una unidad funcional de las otras unidades funcionales y de sus terminales. • Los conductores externos no necesitan de estar separados entre sí. 	
		<p>Forma 2a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.</p>	<p>Forma 3a Los terminales para conductores externos no separados de las barras.</p>	<p>Forma 4a Los terminales para conductores externos están en la misma celda como unidad funcional asociada.</p>	
		<p>Forma 2b Los terminales para conductores externos separados de las barras.</p>	<p>Forma 3b Los terminales para conductores externos y los conductores externos están separados de las barras.</p>	<p>Forma 4b Los terminales para conductores externos no están en la misma celda como unidad funcional asociada, sino en espacios o celdas individuales, espacios cerrados protegidos o compartimentados.</p>	

Leyenda:
a Envoltente
b Segregación
c Unidad funcional incluidos los terminales para conductores exteriores asociados
d Barras, incluidas las barras de distribución

System pro E power

General

2

Kits para segregaciones internas

En las próximas páginas se describen las diversas formas de segregaciones 2a, 2b, 3a y 4b que se puede lograr con el nuevo cuadro de distribución System pro E power.

Para cada forma de segregación se describe:

- Las condiciones del cuadro para conseguirlo.
- Las diferentes formas de soluciones.
- Las tablas de referencia para la selección de los códigos.

En general, el paso desde la forma de segregación básica de kits (Forma 1) hasta la Forma 4b se obtiene añadiendo diversos accesorios según incrementamos la segregación.

La principal novedad del sistema de segregaciones de System pro E power es tener kits para interruptores con conexiones anteriores y posteriores para la Forma 2b.

Las formas de segregación Forma 2a, 3a, 3b y 4b pueden hacerse con conexiones anteriores (con cubrebornes altos) o posteriores sólo para interruptores fijos. Con interruptores enchufables o extraíbles las segregaciones son con conexiones posteriores.

Las segregaciones se componen principalmente de chapas montadas en horizontal (repisas) o vertical, montadas delante o detrás del montante intermedio, o de la total anchura/profundidad de la estructura sin montante intermedio.

Para todas las segregaciones, excepto la Forma 2b, aunque el kit del interruptor no lo requiera es necesario usar el montante intermedio.

La segregación Forma 2a - 3a, prevista para estructuras con $P \geq 500$ mm, se realiza con cierres laterales de la celda PPVS... y repisas horizontales universales PSHS... a instalar entre kits con diferentes profundidades ($P \geq 38$ mm) y por encima y por debajo del kit (techo y base).

Se han creado celdas ciegas especialmente para llenar los espacios vacíos dentro de la estructura y segregaciones para cierre del perfil DIN. Las celdas ciegas no son adecuados para la fijación de accesorios, en caso de necesidad instalar una placa de fondo ciega y panel. Si la celda ciega ocupa la primera o la última posición en la columna, las repisas horizontales universales no pueden montarse bajo el techo o en la base.

La segregación Forma 2b, cuando los terminales están separados de las barras, se pueden combinar segregaciones laterales ciegas de $H=800/1000$ mm, troqueladas o ciegas, que cubren el lateral en toda su altura y con repisas horizontales y segregación verticales de las barras con o sin montante intermedio, para columnas de cable externas y columnas de cable internas.

Algunas separaciones verticales están provistas de precortes para el paso de las barras. Para garantizar el grado de protección $IP=20$ se acompañan de juntas de goma de TPV que se adhieren perfectamente a las partes desmontadas.

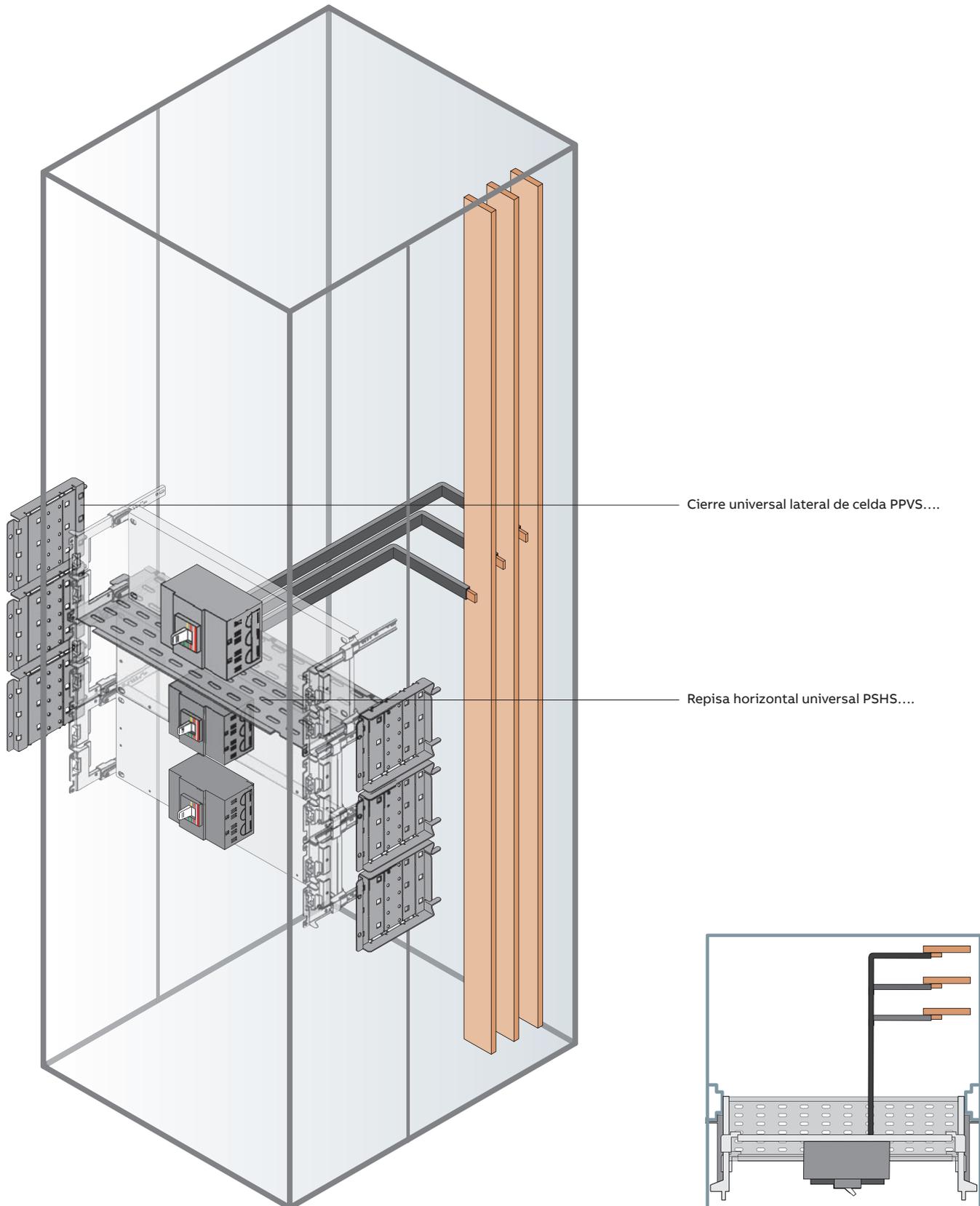
La segregación Forma 3b se obtiene segregando el embarrado de todas las unidades funcionales añadiendo accesorios para la instalación de interruptores montados en horizontal o vertical. Los interruptores montados en horizontal se segregan con separaciones verticales posteriores deslizables que separan los terminales de entrada y salida. Los interruptores montados en vertical tienen una separación horizontal componible. Los embarrados laterales se segregan con separaciones verticales que se fijan en los lados y en el fondo y se fijan entre los montantes. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).

La segregación Forma 4b se obtiene para interruptores horizontales a través de cubículos que aíslan completamente los terminales de los interruptores. La parte trasera de la segregación se obtiene con un panel de Lexan que se fija con soporte y repisas según la profundidad del interruptor. Para los interruptores montados en vertical la Forma 4b se obtiene duplicando los códigos de las segregaciones verticales del fondo y las segregaciones verticales laterales usadas para la Forma 3b cerrando la celda del interruptor y añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

System pro E power

General

Segregación Forma 2a - 3a



System pro E power

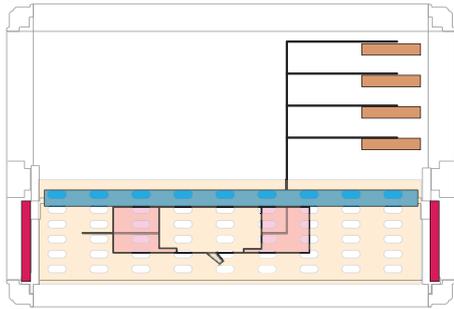
General

2

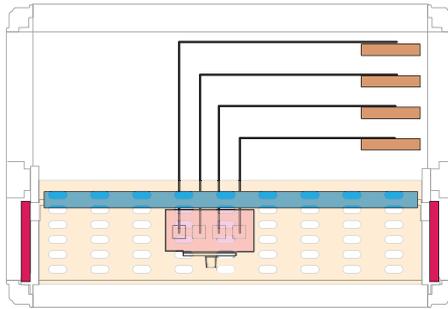
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

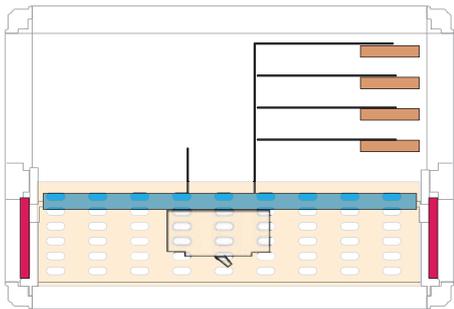
Para obtener la segregación Forma 2a - 3a debe usarse el cierre universal lateral de celda PPVS.... Y las repisas horizontales universales PSHS.... bajo techo y sobre la base. Y cada vez que entre dos celdas consecutivas tengamos interruptores con distinta profundidad $P \geq 38$ mm.



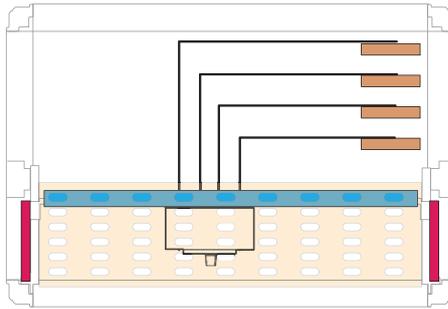
Interruptor horizontal conexiones anteriores



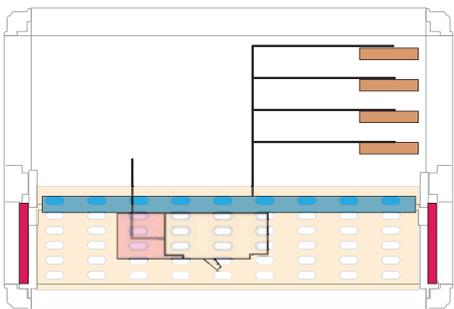
Interruptor vertical conexiones anteriores



Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor vertical conexiones posteriores

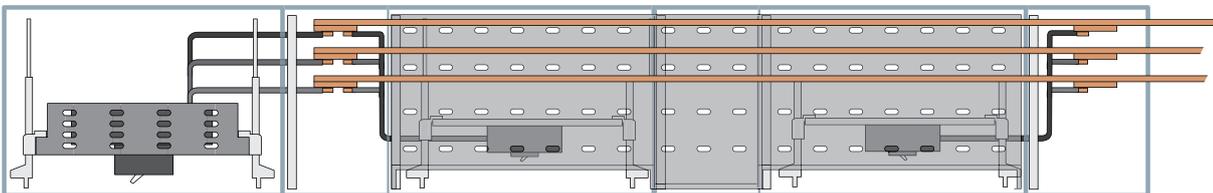
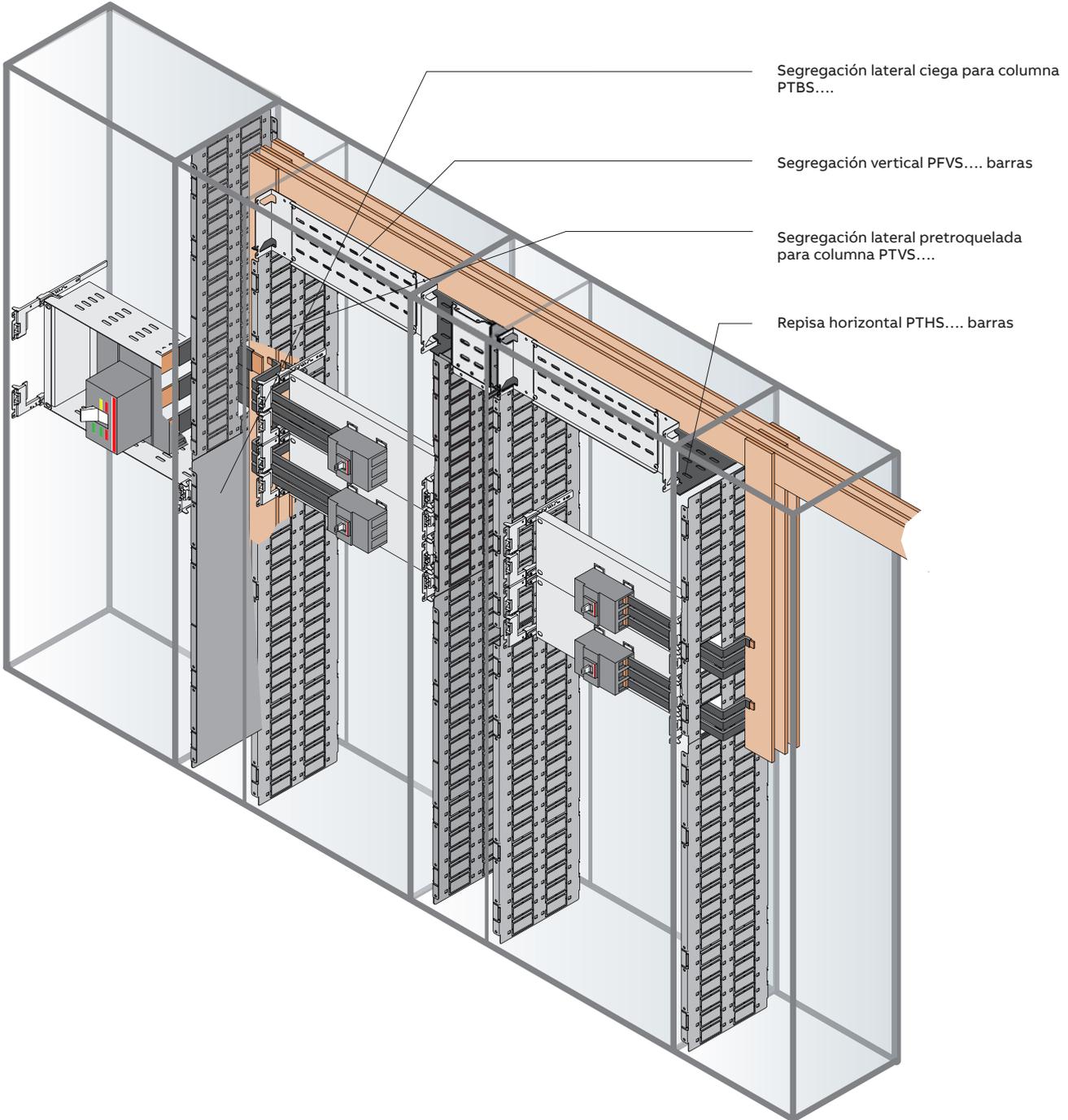


Interruptor horizontal conexiones anteriores/
posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 2b



System pro E power

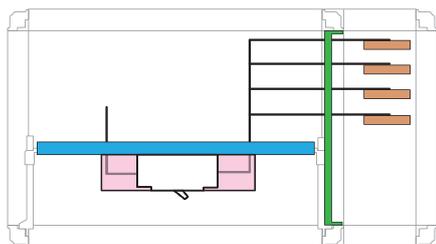
General

2

Ejemplos de uso de barras en la columna de cables

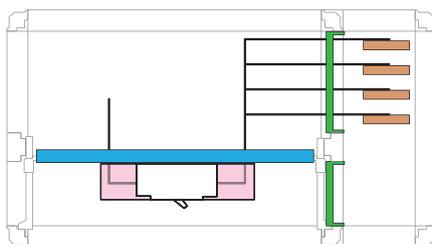
Para obtener la segregación Forma 2b deben utilizarse las repisas horizontales PTHS...y las segregaciones verticales PFVS.... Para la estructura, columna interna y columna externa. Los embarrados verticales se cierran con la segregación lateral pretoquelada para columna PTVS.... o ciega PTVB.... En toda la profundidad para estructuras sin montante intermedio. Para estructuras con montante intermedio se hará una división anterior y otra posterior. Para los interruptores con conexiones anteriores debe pedirse el cubrebornes como accesorio del interruptor.

Estructura sin montante intermedio

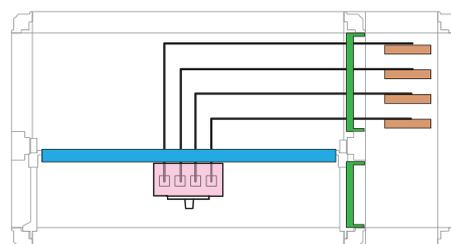


Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores

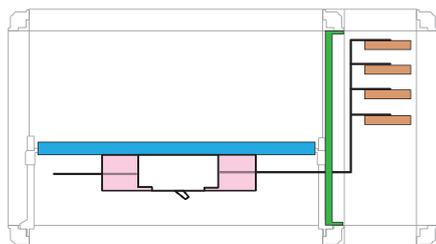
Estructura con montante intermedio



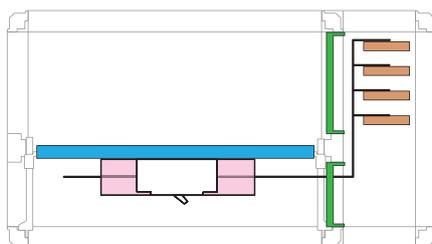
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas posteriores



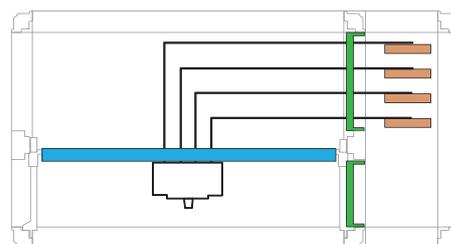
Interruptor vertical conexiones anteriores



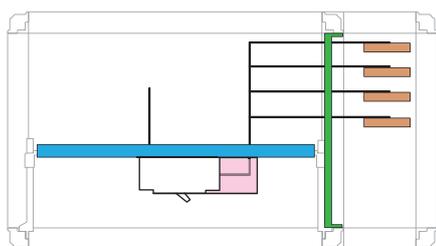
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



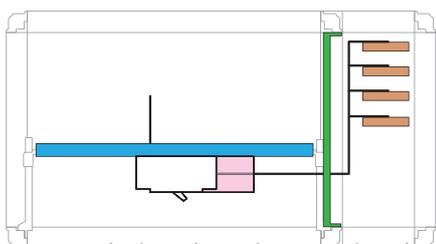
Interruptor horizontal conexiones anteriores salidas laterales



Interruptor vertical conexiones posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

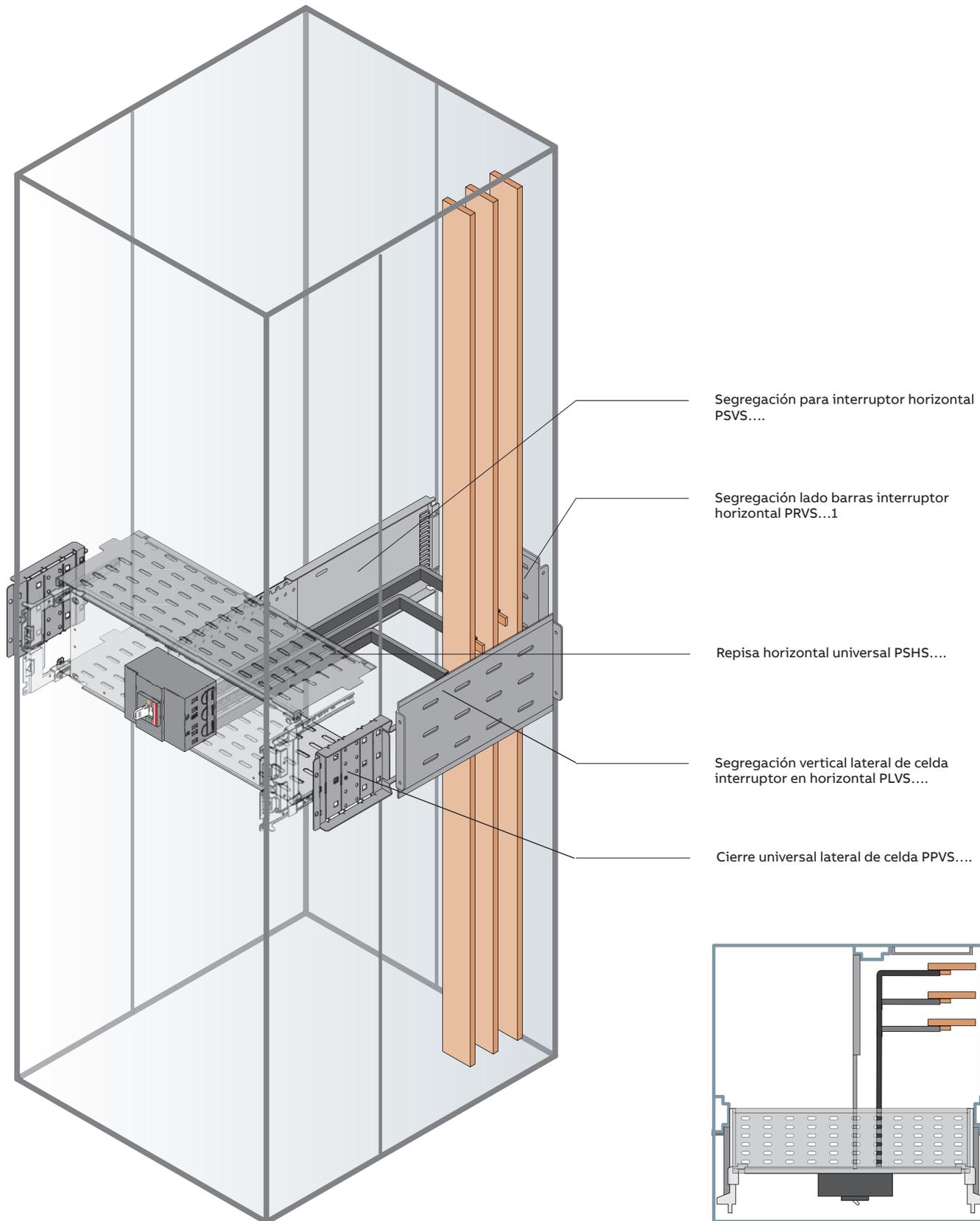


Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 3b



Segregación para interruptor horizontal PSVS....

Segregación lado barras interruptor horizontal PRVS...1

Repisa horizontal universal PSHS....

Segregación vertical lateral de celda interruptor en horizontal PLVS....

Cierre universal lateral de celda PPVS....

System pro E power

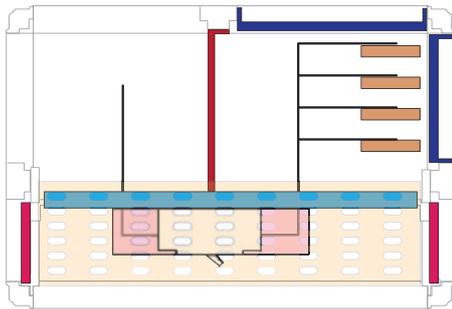
General

2

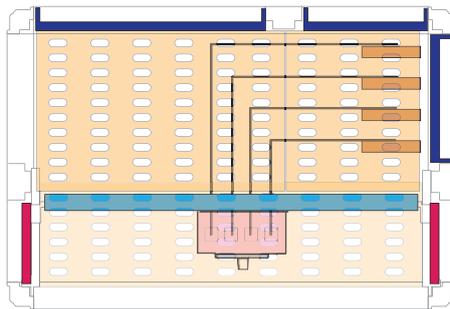
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

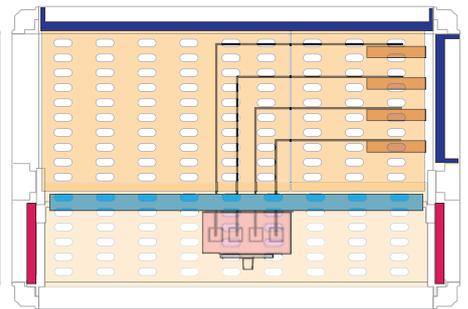
La segregación 3b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a y se le añaden las separaciones de los terminales del interruptor. Para interruptores en horizontal se monta la placa regulable PSVS...y para interruptores verticales se utiliza la repisa pretroquelada para eventuales pasos de barras PSHS.... El lado barras debe aislarse con las segregaciones lado barras interruptor horizontal PRVS...1 y los lados con la segregación PLVS.... Es preferible elegir combinaciones de H=700, 800, 1000 para optimizar el nº de códigos. Los interruptores verticales, en caso de segregación Forma 3b, pueden ocupar la primera posición (bajo techo) o la última posición (junto a la base) en una columna (máximo 2 interruptores por columna).



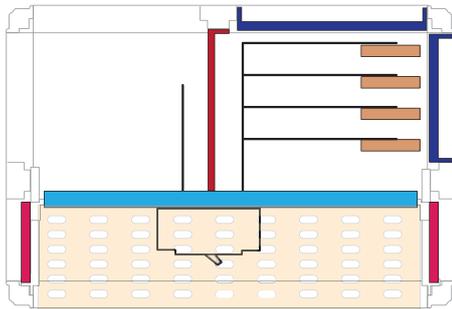
Interruptor horizontal conexiones anteriores



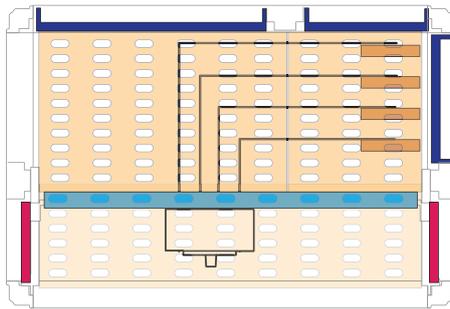
Interruptor vertical conexiones anteriores con montante intermedio posterior



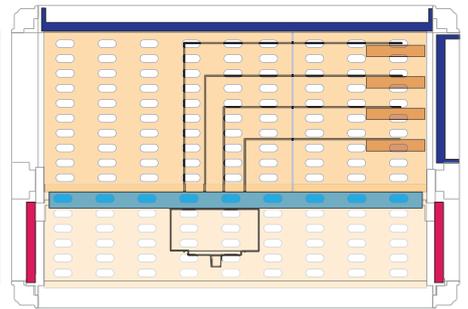
Interruptor vertical conexiones anteriores



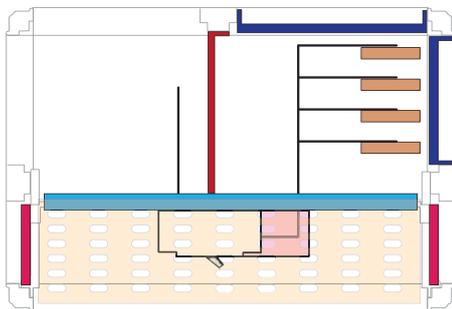
Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor vertical conexiones posteriores con montante intermedio posterior



Interruptor vertical conexiones posteriores

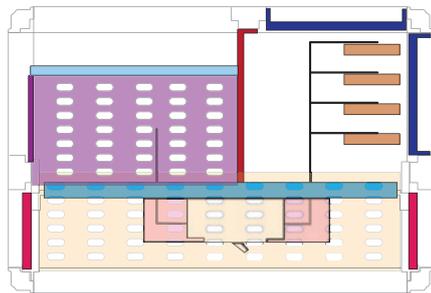
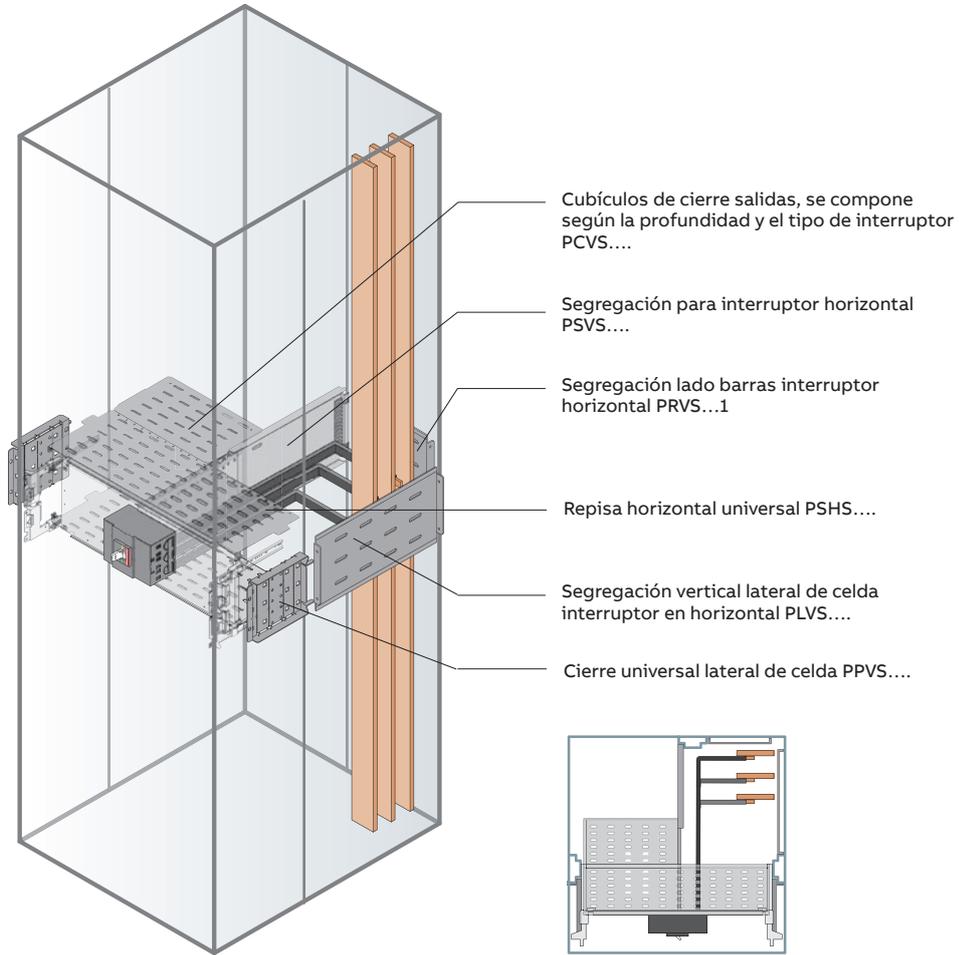


Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores

System pro E power

General

Segregación Forma 4b

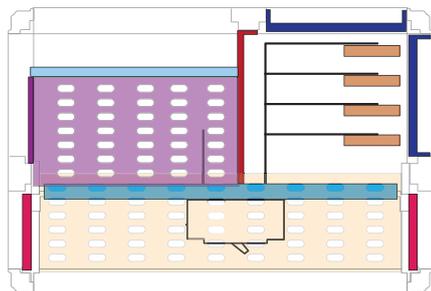


Interruptor horizontal conexiones

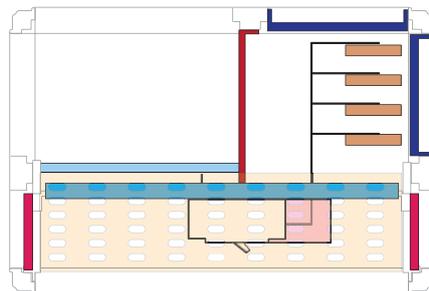
Ejemplos de uso de barras en la estructura

Estructura con montante intermedio

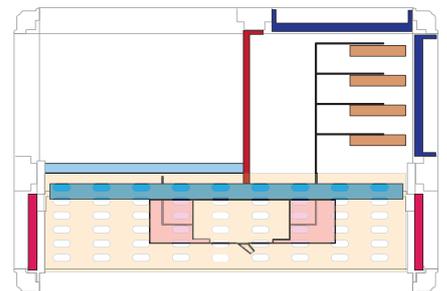
La segregación 4b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a - 3a - 3b. Se le añade los cubículos de cierre salidas PCVS....que se seleccionan según la profundidad del interruptor y la repisa horizontal universal PSHS....necesaria en todos los cambios de profundidad de los cubículos de cierre de salidas en una misma columna.



Interruptor horizontal conexiones posteriores



Interruptor horizontal conexiones anteriores/posteriores



Interruptor horizontal conexiones

System pro E power

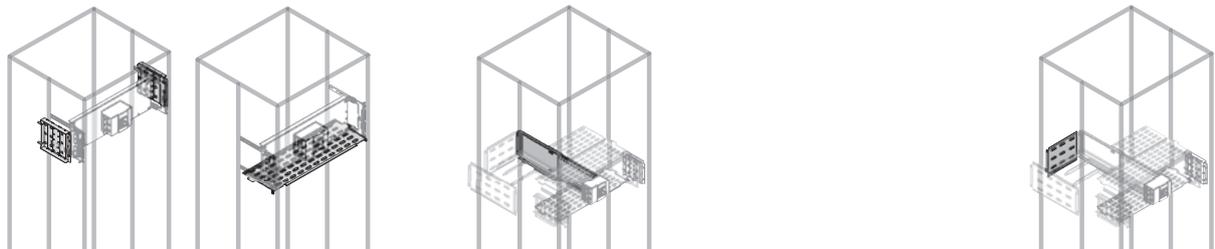
General

2

Selección de las segregaciones en función de la altura del kit

Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

Instalación horizontal



Altura del kit (mm)	Forma 2a Cierre universal lateral de celda	Forma 3a (2) Repisa horizontal universal		Forma 3b Segregación vertical terminales			Segregación vertical posterior fondo lado barras		
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura estructura (mm)	Profundidad estructura (mm)			Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
					500	700	900		
200	PPVS2200	400	PSHS1904	400	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	600	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	800	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	800	PRVS2081
250	PPVS2250	400	PSHS1904	400	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	400	PRVS2541
		600	PSHS1906	600	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	600	PRVS2561
		800	PSHS1908	800	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	800	PRVS2581
300	PPVS2300	400	PSHS1904	400	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	600	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	800	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	400	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	400	PRVS3541
		600	PSHS1906	600	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	600	PRVS3561
		800	PSHS1908	800	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	800	PRVS3581
400	PPVS2400	400	PSHS1904	400	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	400	PRVS4041
		600 (1)	PSHS1906	600	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	600	PRVS4061
		800 (1)	PSHS1908	800	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	800	PRVS4081
500	PPVS2500	400	PSHS1904	400	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	400	PRVS5041
		600 (3)	PSHS1906	600	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	600	PRVS5061
		800 (3)	PSHS1908	800	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	800	PRVS5081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	400	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	400	PRVS6041
		600	PSHS1906	600	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	600	PRVS6061
		800	PSHS1908	800	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	800	PRVS6081
700	PPVS2700	600	PSHS1906						

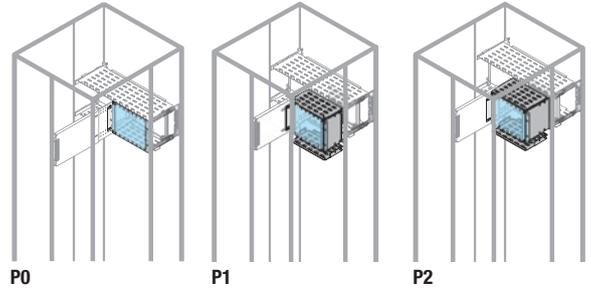
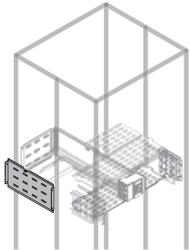
⁽¹⁾ Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecánicamente en horizontal para A=600mm y A=800mm.

⁽²⁾ Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).

⁽³⁾ Para T7 extraíble y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraíble en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro E power

General



Segregación vertical lateral (3)		Forma 4b					
Anchura estructura (mm)		Profundidad estructura (mm)			Cubículo en base a la profundidad del interruptor		
		Posición de montaje					
		500	700	900	P0	P1	P2
400	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	
600	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	
800	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
400	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254	
600	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256	
800	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
400	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0304	PCVS1304	PCVS2304	
600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306	
800	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308	
1000							
400	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0354	PCVS1354	PCVS2354	
600	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356	
800	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358	
400	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0404	PCVS1404	PCVS2404	
600	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406	PCVS1406	PCVS2406	
800	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408	PCVS1408	PCVS2408	
400	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0504	PCVS1504	PCVS2504	
600	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0506	PCVS1506	PCVS2506	
800	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0508	PCVS1508	PCVS2508	
1000							
400	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0604	PCVS1604	PCVS2604	
600	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0606	PCVS1606	PCVS2606	
800	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0608	PCVS1608	PCVS2608	

⁽³⁾ Necesario sólo en caso de unión columnas para la separación entre zona cables y zona barras.

System pro E power

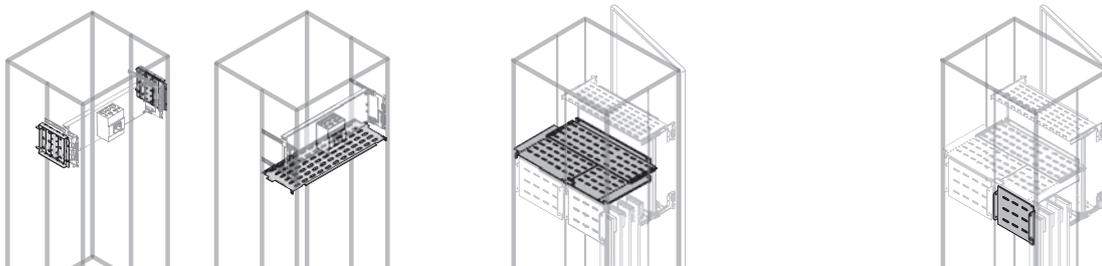
General

2

Selección de las segregaciones en función de la altura del kit

Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

Instalación vertical



Altura del kit (mm)	Forma 2a Cierre universal lateral de celda	Forma 3a (2)		Forma 3b			Segregación vertical posterior fondo lado barras	
		Repisa horizontal universal		Segregación horizontal terminal			Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)				
		400	Para todas las profundidades	500	700	900	400	Para todas las profundidades
200	PPVS2200	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
300	PPVS2300	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	
		1000	PSHS1901				1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS1741
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS1761
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS1781
		1000	PSHS1901				1000	
400	PPVS2400	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2081
		1000	PSHS1901				1000	
450	PPVS2450	400 (1)	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2241
		600 (1)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2261
		800 (1)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2251
		1000	PSHS1901				1000	
500	PPVS2500	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2541
		600 (3)	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2561
		800 (3)	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2581
		1000	PSHS1901				1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901				1000	
		1250					1250	

⁽¹⁾ Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado mecánicamente en vertical para A=400mm, A=600mm y A=800mm.

⁽²⁾ Para instalar sólo entre kits con diferentes profundidades (P≥38mm) y encima y debajo la composición del kit (techo y base).

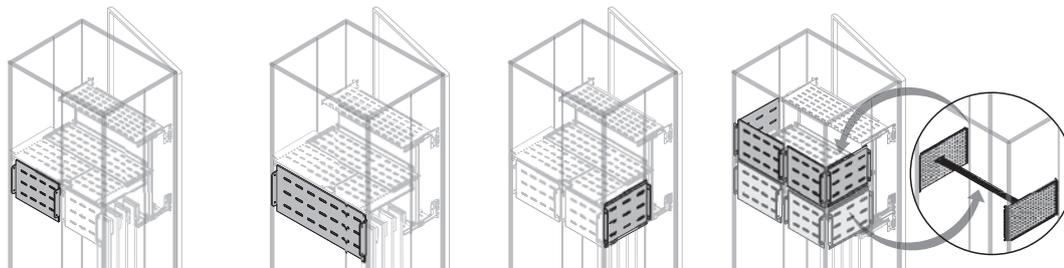
⁽³⁾ Para T7 extraíble y extraíble enclavado mecánicamente, utilizar las segregaciones para E1.2 extraíble en horizontal para A=600 mm y A=800 mm.

System pro E power

General

Forma 4b

Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVScerrando por toda la altura del cuadro las vertical lateral también en el lado de la salida.



En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS... el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Segregación vertical fondo todo el ancho		Segregación vertical lateral		
		Anchura estructura (mm)	Para todas las profundidades	Profundidad estructura (mm)		
				500	700	900
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400				
600		600				
800		800				
1000		1000				
400		400	PRVS1740	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
600	PRVS1762	600	PRVS1760	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
800	PRVS1782	800	PRVS1780	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
1000		1000	PRVS1710	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
400		400	PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
600	PRVS2062	600	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
800	PRVS2082	800	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
1000		1000	PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
400		400	PRVS2240	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
600	PRVS2262	600	PRVS2260	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
800	PRVS2282	800	PRVS2280	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
1000		1000	PRVS2210	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
400		400		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
600	PRVS2562	600	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2582	800	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
1000		1000	PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
400		400	PRVS3040	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
600	PRVS3062	600	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
800	PRVS3082	800	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000		1000	PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1250		1250	PRVS3125			

System pro E power

General

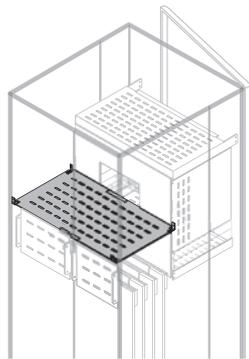
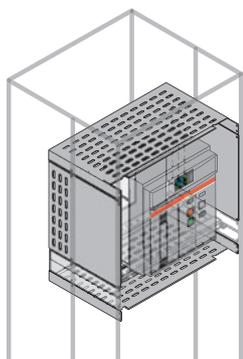
2

Selección de las segregaciones

Interruptores de bastidor Emax 2

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



Emax 2 fijo vertical

Forma 2a-3a				Forma 3b					
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación			Separación horizontal de terminales					
	E2.2	E4.2	E6.2	Ancho kit/ columna (mm)	E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
Altura del kit (mm)				Profundidad (mm)					
	600	600	700		700	900	700	900	900
600	PSVF6062	PSVF6064		600	PSHF6072	PSHF6092	PSHF6072	PSHF6092	
800	PSVF6082	PSVF6084		800	PSHF8072	PSHF8092	PSHF8072	PSHF8092	
1000			PSVF7016	1000					PSHF1096
1250			PSVF7126	1250					PSHF1296

Emax 2 extraíble vertical

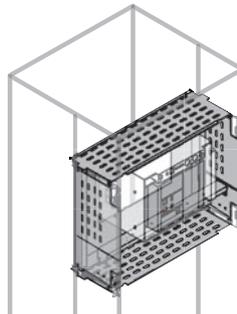
Forma 2a-3a					Forma 3b								
Ancho kit/ columna (mm)	Kit Segregación				Separación horizontal de terminales								
	E1.2	E2.2	E4.2	E6.2	Ancho kit/ columna (mm)	E1.2	E1.2	E1.2	E2.2	E2.2	E4.2	E4.2	E6.2
Altura del kit (mm)					Profundidad (mm)								
	500	600	600	700		500	700	900	700	900	700	900	900
600	PSVW5061(1)	PSVW6062	PSVW6064		600	PSHW6051(1)	PSHW6071(1)	PSHW6091	PSHW6072	PSHW6092	PSHW6074	PSHW6094	
800	PSVW5081(1)	PSVW6082	PSVW6084		800	PSHW8051(1)	PSHW8071(1)	PSHW8091	PSHW8072	PSHW8092	PSHW8074	PSHW8094	
1000			PSVW7016	1000									PSHW1096
1250			PSVW7126*	1250									PSHW1296

Emax 2 extraíble horizontal

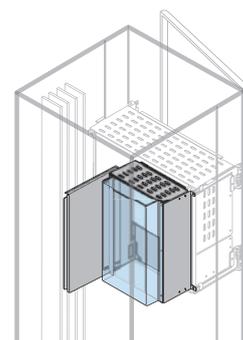
Altura del kit (mm)	Forma 2a-3a		Forma 3b		Forma 4b	
	Kit Segregación		Separación vertical de terminales		Cubículo posterior	
	E1.2		E1.2		E1.2	
	Anchura del kit (mm)		Profundidad (mm)		Anchura columna (mm)	
	600	800	700	900	600	800
500	PSHW5061(2)	PSHW5081(2)	PSVS0055(2)	PSVS0057(2)	PCVS5060(2)	PCVS5080(2)

Forma 2a-3a

E1.2 en horizontal



Forma 3b-4b

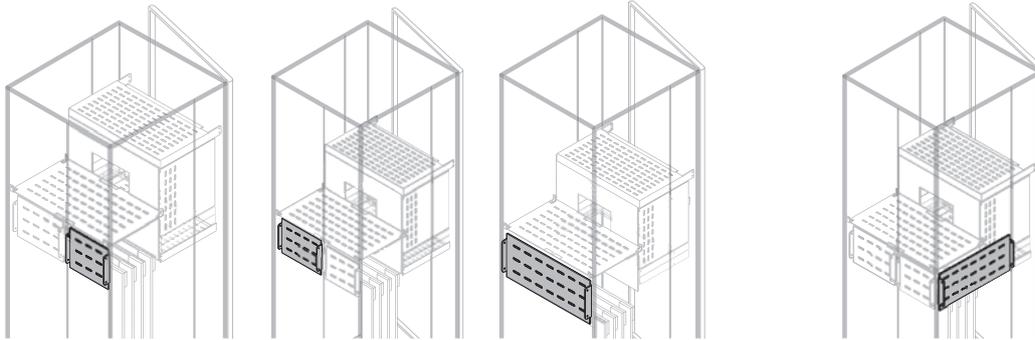


⁽¹⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.

⁽²⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

System pro E power

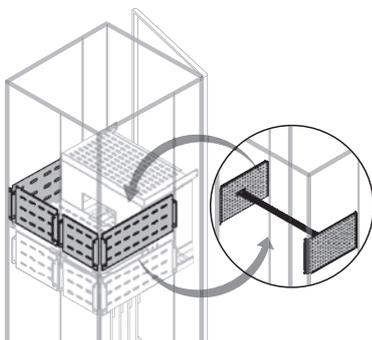
General



Segregación de fondo							Segregación laterales				
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit Profundidad (mm)			
	500	600	500	600	500	600	700	500	700	900	
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Segregación de fondo							Segregación laterales				
Ancho kit/ columna (mm)	Estructura con montante intermedio posterior lado barras		Estructura con montante intermedio posterior lado salidas		Estructura sin montante intermedio posterior segregación de toda la anchura			Montaje entre montante intermedio y montante estructura posterior			
	Altura del kit (mm)							Altura del kit Profundidad (mm)			
	500	600	500	600	500	600	700	500	700	900	
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Interruptores verticales Forma 4b



Para obtener la forma 4b es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando por toda la altura del cuadro las celdas de interruptores añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de la salida.

En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7) utilizar en alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... el módulo de conexión lateral para amarre prolongación terminales PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

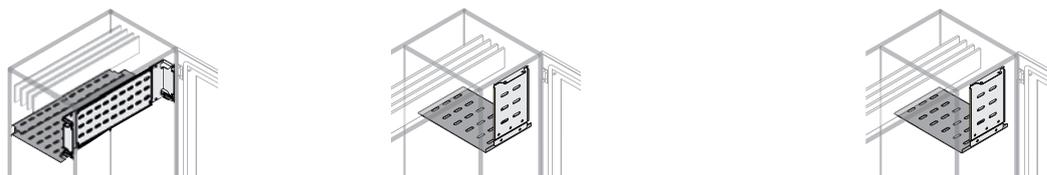
System pro E power

General

2

Selección de las segregaciones Forma 2b

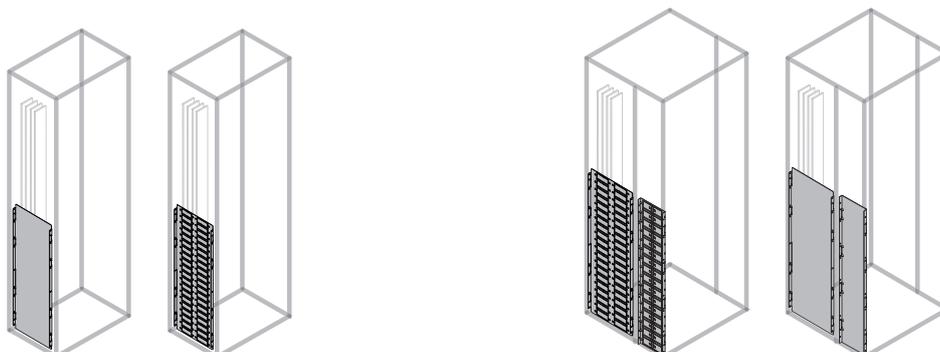
Segregaciones barras



Barras en horizontal

Anchura (mm)	Segregaciones para barras en horizontal (1)													
	Estructura				Columna cables externa				Columna cables interna					
	Sin montante intermedio				Sin montante intermedio				Sin montante intermedio					
	Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Repisas horizontales		Segregaciones frontales		Segregaciones frontales	
Profundidad (mm)		Altura (mm)		Profundidad (mm)		Altura (mm)		Profundidad (mm)		Altura (mm)		Altura (mm)		
300	500	700	200	300	500	700	900	200	300	500	700	900	200	
200										PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220
300					PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130					
400	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240
600	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060										
800	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080										
1000														
1250														

⁽¹⁾ Para barras bajo techo o sobre la base para la forma de segregación 2b. Para otras formas de segregación se pueden utilizar los códigos en las páginas 5/28 - 5/29 para las barras a cualquier altura.



Barras en vertical

Altura (mm)	Tipo	Segregaciones para barras en vertical							
		Estructura							
		Sin montante intermedio				Con montante intermedio			
		Profundidad (mm)				Profundidad (mm)			
200	300	500	700	500	700	900			
800	ciega	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000	ciega	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070	PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800	pretoquelada	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070	PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000	pretoquelada	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

System pro E power

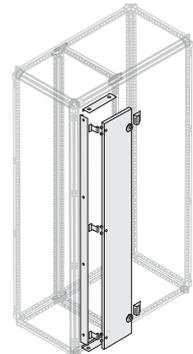
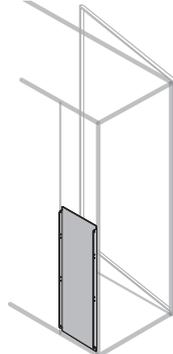
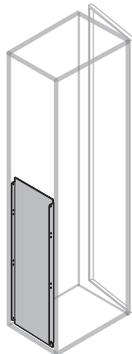
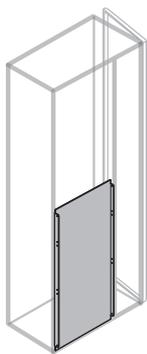
General



Segregación para barra en horizontal (2)

Estructura					Columna cables externa					Columna cables interna				
Con montante intermedio					Con montante intermedio					Con montante intermedio				
Repisas horizontales			Segregaciones frontales		Repisas horizontales			Segregaciones frontales		Repisas horizontales			Segregaciones frontales	
Profundidad (mm)			Altura (mm)		Profundidad (mm)			Altura (mm)		Profundidad (mm)			Altura (mm)	
500	700	900	200	300	500	700	900	200	300	500	700	900	200	300
										PTHS2052 PTHS2072 PTHS2092 PFVS2222 PFVS3222 PTHS3052 PTHS3072 PTHS3092 PFVS2132 PFVS3132				
PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242
PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062										
PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082										
PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012										
			PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122									

⁽²⁾ Embarrado horizontal bajo techo o sobre sobre la base.



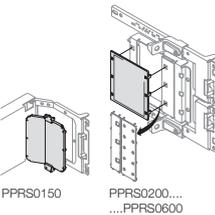
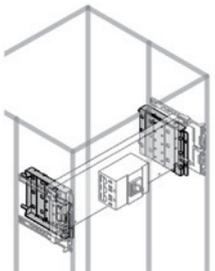
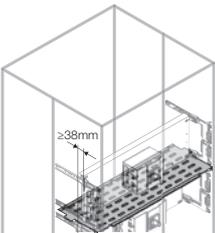
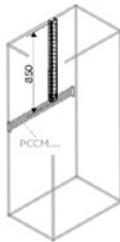
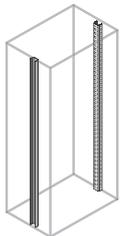
Columna de cables

Altura (mm)	Segregación ciega lateral columna de cables externa con montante intermedio			Segregación posterior columna de cables externa		Columna de cables interna con montante intermedio posterior		Puerta interna columna de cables externa		Puerta interna columna de cables interna	
	Profundidad (mm)			Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)	
700	500	700	900	300	400	200	400	300	400	200	400
	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092								
800	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240	PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840
1000	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240	PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

2



Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	850	1STQ002348B0000	83,12	B 1
	1800	PUK11800	84,24	A 1
	2000	PUK12000	118,76	A 1

Repisa horizontal universal

Repisa horizontal que se utilizará cada vez que los kits tengan placas separadas más de 38 mm y encima y debajo de cada kit (techo y base). Para estructuras con montante intermedio.

Repisa horizontal universal	400	PSHS1904	73,97	A 1
	600	PSHS1906	78,08	A 1
	800	PSHS1908	102,40	A 1
	1000	PSHS1901	109,19	B 1

Cierre universal lateral de las celdas

Cierre universal pretroquelado lateral de la celda, utilizable tanto para los interruptores horizontales y verticales. Preparado para el alojamiento de los cierres laterales de la celda de goma. Para estructuras con montante intermedio.

Cierres laterales celda, 2 ud.	200	PPVS2200	62,96	A 1
	250	PPVS2250	73,32	A 1
	300	PPVS2300	83,67	A 1
	350	PPVS2350	94,02	A 1
	400	PPVS2400	104,36	A 1
	450	PPVS2450	114,70	A 1
	500	PPVS2500	125,05	A 1
	600	PPVS2600	145,75	A 1
	700	PPVS2700	168,63	B 1

Cubiertas de goma para cierre lateral de las celdas

Cubierta de goma para cierres laterales de las celdas para paso de conexiones.

Cubierta de goma	150	PPRS0150	18,93	A 1
	200	PPRS0200	21,51	A 1
	250	PPRS0250	23,66	A 1
	300	PPRS0300	25,79	A 1
	350	PPRS0350	28,20	A 1
	400	PPRS0400	30,15	A 1
	450	PPRS0450	32,15	A 1
	500	PPRS0500	34,07	A 1
	600	PPRS0600	38,44	A 1

PPRS0150

PPRS0200...
...PPRS0600

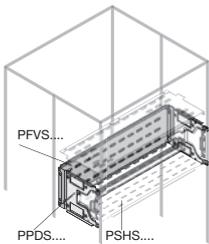
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

Descripción	Ejecución	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Segregación aparatos modulares

El código incluye dos cierres laterales. Para completar la segregación es necesario pedir una segregación frontal y dos repisas universales PSHS.... encima y abajo. Para estructuras con montante intermedio.

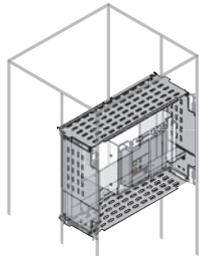


Cierres lateral perfil DIN, 2 ud.		200		PPDS0200	60,63	A	1
Segregación frontal		200	400	PFVS2042	98,24	A	1
		200	600	PFVS2062	103,41	A	1
		200	800	PFVS2082	110,46	A	1

Segregación para interruptores Emax 2

Los códigos están formados por dos repisas horizontales, una placa posterior y dos placas laterales. Para estructuras con montante intermedio.

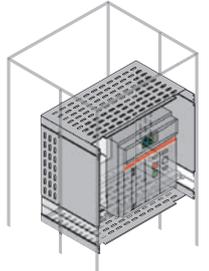
E1.2 en horizontal



Horizontal							
E1.2	W	500	600	PSHW5061 ⁽¹⁾	583,34	A	1
E1.2	W	500	800	PSHW5081 ⁽¹⁾	591,90	B	1

Vertical

E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 en vertical



E1.2	W	500	600	PSVW5061 ⁽²⁾	583,36	A	1
E1.2	W	500	800	PSVW5081 ⁽²⁾	591,92	B	1
E2.2	F	600	600	PSVF6062	607,11	A	1
E2.2	F	600	800	PSVF6082	626,14	B	1
E2.2	W	600	600	PSVW6062	607,11	A	1
E2.2	W	600	800	PSVW6082	626,14	A	1
E4.2 3 p.	F	600	600	PSVF6064	607,11	A	1
E4.2 3/4 p.	F	600	800	PSVF6084	626,14	B	1
E4.2	W	600	600	PSVW6064	607,11	B	1
E4.2	W	600	800	PSVW6084	626,14	A	1
E6.2	F	700	1000	PSVF7016	641,70	B	1
E6.2	F	700	1250	PSVF7126	652,09	B	1
E6.2	W	700	1000	PSVW7016	641,70	B	1
E6.2	W	700	1250	PSVW7126	652,09	B	1

⁽¹⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en vertical.

⁽²⁾ También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento mecánico en horizontal.

Leyenda:

F fijo

W extraíble

System pro E power

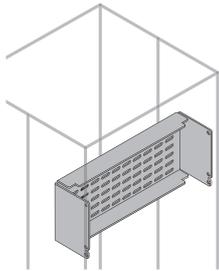
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2a-3a

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Celda ciega para segregaciones

Celda ciega para llenar los espacios vacíos en la estructura. Las celdas ciegas no son adecuadas para la fijación de accesorios. Para estructuras con montante intermedio. Si la celda ciega ocupa la primera o última posición en la columna, las repisas universales horizontales no pueden montarse junto al techo o la base.



Celda ciega	50	400	PCBS5040	84,52	B	1
	100	400	PCBS1040	89,22	B	1
	150	400	PCBS1540	92,53	B	1
	200	400	PCBS2040	95,78	A	1
	250	400	PCBS2540	98,56	B	1
	300	400	PCBS3040	102,38	B	1
	50	600	PCBS5060	95,99	A	1
	100	600	PCBS1060	99,58	A	1
	150	600	PCBS1560	103,28	A	1
	200	600	PCBS2060	105,99	A	1
	250	600	PCBS2560	108,90	A	1
	300	600	PCBS3060	111,36	A	1
	50	800	PCBS5080	104,74	A	1
	100	800	PCBS1080	107,37	A	1
	150	800	PCBS1580	109,98	B	1
	200	800	PCBS2080	114,09	A	1
	250	800	PCBS2580	117,19	B	1
	300	800	PCBS3080	120,32	A	1
	50	1000	PCBS5010	108,58	B	1
	100	1000	PCBS1010	114,09	B	1
	150	1000	PCBS1510	123,03	B	1
	200	1000	PCBS2010	121,49	B	1
	250	1000	PCBS2510	124,45	B	1
	300	1000	PCBS3010	127,07	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Montante intermedio lateral para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800		PUKI1800	84,24	A	1
	2000		PUKI2000	118,76	A	1

Segregación lateral para estructura sin montante intermedio

Separaciones verticales laterales que se fijan entre los montantes anteriores y posteriores de la estructura. Se utilizan en estructuras con interruptores fijos que no necesitan montante intermedio. Los pretroquelados de las segregaciones son de paso 50 mm.

Con pretroquelados

Segregación vertical lateral pretroquelada	800	200	PTVS8020	115,54	B	1
	1000	200	PTVS1020	119,15	B	1
	800	300	PTVS8030	121,11	A	1
	1000	300	PTVS1030	147,10	A	1
	800	500	PTVS8050	173,03	A	1
	1000	500	PTVS1050	211,99	A	1
	800	700	PTVS8070	224,97	A	1
	1000	700	PTVS1070	276,86	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral ciega	800	200	PTBS8020	74,10	B	1
	1000	200	PTBS1020	75,46	B	1
	800	300	PTBS8030	78,91	A	1
	1000	300	PTBS1030	104,17	A	1
	800	500	PTBS8050	130,50	B	1
	1000	500	PTBS1050	160,09	A	1
	800	700	PTBS8070	175,45	B	1
	1000	700	PTBS1070	217,09	A	1

Segregación lateral anterior para estructura con montante intermedio

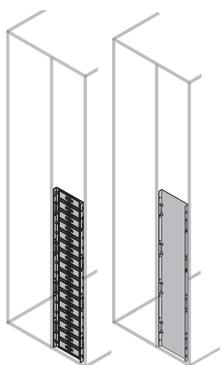
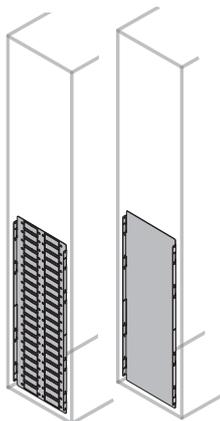
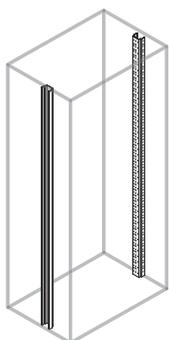
Separación vertical lateral anterior pretroquelada que se fija entre los montantes anterior e intermedio de la estructura.

Con pretroquelados

Segregación vertical lateral anterior pretroquelada	800		PTVS8001	115,00	A	1
	1000		PTVS1001	117,89	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral anterior ciega	800		PTBS8001	71,98	B	1
	1000		PTBS1001	75,97	A	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

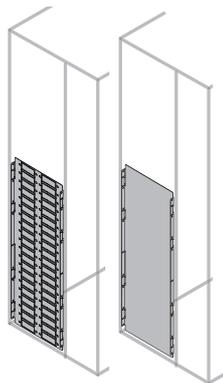
Segregación lateral posterior para estructura con montante intermedio

Separación vertical lateral posterior pretroquelada que se fija entre los montantes intermedio y posterior de la estructura.

Segregación vertical lateral posterior pretroquelada	800	500	PTVS8052	127,16	A	1
	1000	500	PTVS1052	152,73	A	1
	800	700	PTVS8072	178,59	A	1
	1000	700	PTVS1072	217,27	A	1
	800	900	PTVS8091	231,34	A	1
	1000	900	PTVS1091	282,87	A	1

Ciega

Segregación vertical lateral posterior ciega	800	500	PTBS8052	84,08	B	1
	1000	500	PTBS1052	109,77	A	1
	800	700	PTBS8072	135,66	A	1
	1000	700	PTBS1072	165,29	A	1
	800	900	PTBS8091	181,77	A	1
	1000	900	PTVB1091	222,28	A	1



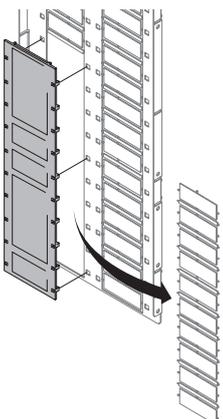
Descripción	Dimensiones pretroquelados (mm)	Dimensiones goma (mm)	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	H			

Cubiertas de goma para pretroquelados

Cubierta de goma para segregación vertical pretroquelada para paso de conexiones, se montan en segregaciones laterales verticales con pretroquelado.

Cubiertas de goma	150	200	PPRS0200	21,51	A	1
	200	250	PPRS0250	23,66	A	1
	250	300	PPRS0300	25,79	A	1
	300	350	PPRS0350	28,20	A	1
	350	400	PPRS0400	30,15	A	1
	400	450	PPRS0450	32,15	A	1
	450	500	PPRS0500	34,07	A	1
	550	600	PPRS0600	38,44	A	1

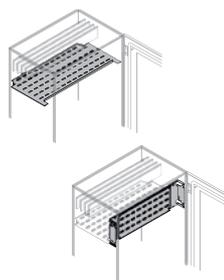
Para pretroquelados H=800mm utilizar 2 cubiertas de goma de H=450 mm PPRS0450, para pretroquelados H=1000 mm utilizar 1 cubierta de goma de H=500 mm PPRS0500 y 1 cubierta de goma de H=600 mm PPRS0600.



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			



Segregación de barras horizontales en estructuras sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones verticales en todo el ancho para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base, detrás de un compartimiento vacío H = 200mm, para estructuras sin montante intermedio.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	400	300	PTHS4030	173,25	B	1
	400	500	PTHS4050	180,71	B	1
	400	700	PTHS4070	187,72	B	1
	600	300	PTHS6030	189,72	A	1
	600	500	PTHS6050	196,53	A	1
	600	700	PTHS6070	200,16	B	1
	800	300	PTHS8030	199,13	A	1
	800	500	PTHS8050	204,43	B	1
	800	700	PTHS8070	210,16	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	400	PFVS2040	139,12	B	1
	200	600	PFVS2060	144,48	A	1
	200	800	PFVS2080	151,16	A	1

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	106,97	A	1
	200	600	PRVS2060	119,07	A	1
	200	800	PRVS2080	131,94	A	1



Segregación de barras en horizontal para columna de cables externa sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables externas.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	300	300	PTHS3030	158,58	B	1
	300	500	PTHS3050	165,41	B	1
	300	700	PTHS3070	175,26	B	1
	300	900	PTHS3090	182,53	B	1
	400	300	PTHS4030	173,25	B	1
	400	500	PTHS4050	180,71	B	1
	400	700	PTHS4070	187,72	B	1
	400	900	PTHS4190	203,17	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2130	133,97	A	1
	200	400	PFVS2140	139,36	B	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales



Segregación de barras en horizontal para columna de cables interna sin montante intermedio

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones frontales para paso de barras en columnas de cables internas.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	200	300	PTHS2030	163,48	B	1
	200	500	PTHS2050	167,50	B	1
	200	700	PTHS2070	178,32	B	1
	200	900	PTHS2090	182,53	B	1
	400	300	PTHS4230	170,36	B	1
	400	500	PTHS4250	175,06	B	1
	400	700	PTHS4270	182,52	B	1
	400	900	PTHS4290	189,43	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2220	91,91	B	1
	200	400	PFVS2240	99,61	B	1

Las segregaciones horizontales deben fijarse a las frontales

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			

Segregación de barras en horizontal en estructura con montante intermedio

Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente junto al techo, en la base. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	400	500	PTHS4052	174,40	A	1
	600	500	PTHS6052	190,84	A	1
	800	500	PTHS8052	200,27	A	1
	1000	500	PTHS1052	207,80	B	1
	400	700	PTHS4072	181,88	B	1
	600	700	PTHS6072	197,64	A	1
	800	700	PTHS8072	205,58	A	1
	1000	700	PTHS1072	210,73	B	1
	400	900	PTHS4092	188,83	B	1
	600	900	PTHS6092	201,27	A	1
	800	900	PTHS8092	211,28	A	1
	1000	900	PTHS1092	215,89	B	1
	1250	900	PTHS1292	227,81	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	400	PFVS2042	98,24	A	1
	200	600	PFVS2062	103,41	A	1
	200	800	PFVS2082	110,46	A	1
	200	1000	PFVS2012	117,26	B	1
	200	1250	PFVS2122	131,24	B	1
	300	400	PFVS3042	104,16	B	1
	300	600	PFVS3062	108,94	A	1
	300	800	PFVS3082	116,79	A	1
	300	1000	PFVS3012	124,21	B	1
	300	1250	PFVS3122	112,82	B	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	106,97	A	1
	200	600	PRVS2060	119,07	A	1
	200	800	PRVS2080	131,94	A	1
	200	1000	PRVS2010	154,76	B	1
	200	1250	PRVS2125	184,52	B	1
	300	600	PRVS3060	132,59	A	1
	300	800	PRVS3080	148,34	A	1
	300	1000	PRVS3010	171,16	B	1
	300	1250	PRVS3125	200,98	B	1

Segregación de barras en horizontal en columna cables externa con montante intermedio

Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	300	500	PTHS3052	166,78	A	1
	300	700	PTHS3072	174,79	B	1
	300	900	PTHS3092	183,42	B	1
	400	500	PTHS4152	174,40	B	1
	400	700	PTHS4172	181,88	B	1
	400	900	PTHS4192	188,83	B	1

Segregaciones frontales de barras

Segregación frontal	200	300	PFVS2132	91,91	A	1
	200	400	PFVS2042	98,24	A	1
	300	300	PFVS3132	101,64	B	1
	300	400	PFVS3042	104,16	B	1

Segregaciones posteriores de barras

Segregación posterior	200	400	PRVS2040	106,97	A	1
-----------------------	-----	-----	----------	--------	---	---

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distintas a la 2b

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A	P			

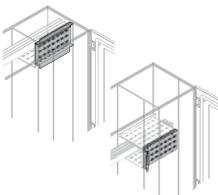


Segregación de barras en horizontal en columna cables interna con montante intermedio

Segregaciones horizontales y segregaciones frontales para paso de barras instaladas horizontalmente entre los montantes intermedio y posterior. El espacio para barras puede ser de H = 200 ó 300 mm.

Segregaciones horizontales de barras

Segregación horizontal	200	500	PTHS2052	149,73	B	1
	200	700	PTHS2072	156,97	B	1
	200	900	PTHS2092	164,10	B	1
	400	500	PTHS4252	157,71	B	1
	400	700	PTHS4272	166,35	B	1
	400	900	PTHS4292	171,00	B	1



Segregaciones frontales de barras junto a techo o base

Segregación frontal	200	200	PFVS2222	89,26	B	1
	200	400	PFVS2242	96,12	A	1
	300	200	PFVS3222	99,99	B	1
	300	400	PFVS3242	104,00	B	1

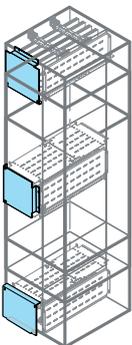
Segregaciones frontales de barras a cualquier altura

Segregación frontal	200	200	PFVS2223	86,13	B	1
	200	400	PFVS2243	93,33	B	1
	300	200	PFVS3223	96,52	B	1
	300	400	PFVS3243	103,01	B	1

Las barras a cualquier altura están previstas sólo para formas de segregación distinta a la 2b.

Segregaciones laterales para embarrado horizontal

Segregación lateral	200	500	PLLS2050	105,67	A	1
	200	700	PLLS2070	155,53	A	1
	200	900	PLLS2090	205,43	A	1
	300	500	PLLS3050	118,01	B	1
	300	700	PLLS3070	180,01	B	1
	300	900	PLLS3090	222,54	B	1

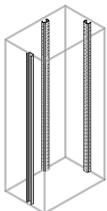


Descripción	Dimensiones (mm)			Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	P					

Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800	PUKI1800	84,24	A	1
	2000	PUKI2000	118,76	A	1



Travesaño fijación montante intermedio posterior

El travesaño intermedio es necesario sólo para interruptores en horizontal para instalar las segregaciones de los terminales cuando el interruptor ocupa la primera celda en alto (bajo techo) o la última abajo (base).

Travesaño fijación montante intermedio posterior.	500	PCIS0500	51,14	B	1
	700	PCIS0700	57,10	B	1
	900	PCIS0900	64,10	B	1



Separación lado entrada de cables para celda ciega

A montar entre los montantes frontal e intermedio.

Separación lateral para celda ciega	50	PPBS0050	31,03	B	1
	100	PPBS0100	41,41	B	1
	150	PPBS0150	46,11	B	1
	200	PPBS0200	48,17	B	1
	250	PPBS0250	49,51	B	1
	300	PPBS0300	50,11	B	1

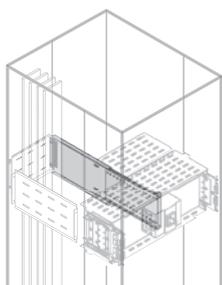


System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2

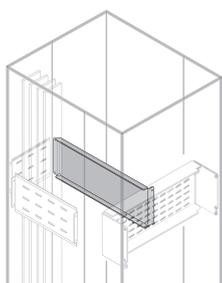
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			



Segregación para interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio

Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.

Segregación vertical terminales	H	P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	200	500	PSVS2050	158,70	A 1
	250	500	PSVS2550	165,58	A 1
	300	500	PSVS3050	169,31	B 1
	350	500	PSVS3550	177,34	A 1
	400	500	PSVS4050	179,62	B 1
	500	500	PSVS5050	188,28	A 1
	500	700	PSVS0055	188,27	A 1
	600	500	PSVS6050	191,75	B 1
	200	700	PSVS2070	163,00	A 1
	250	700	PSVS2570	169,78	A 1
	300	700	PSVS3070	173,83	A 1
	350	700	PSVS3570	181,33	A 1
	400	700	PSVS4070	184,07	A 1
	500	700	PSVS5070	192,90	A 1
	500	900	PSVS0057	192,88	A 1
	600	700	PSVS6070	196,96	A 1
	200	900	PSVS2090	190,10	A 1
	250	900	PSVS2590	197,37	A 1
	300	900	PSVS3090	201,20	A 1
	350	900	PSVS3590	208,90	A 1
	400	900	PSVS4090	210,52	B 1
	500	900	PSVS5090	220,60	A 1
	600	900	PSVS6090	224,55	A 1



Segregación posterior para celda ciega

Segregación vertical posterior con placa para celda ciega.

Segregación vertical posterior celda ciega	H	P	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	50	500	PSVS0505	50,13	B 1
	100	500	PSVS0105	52,25	B 1
	150	500	PSVS0155	57,90	B 1
	200	500	PSVS0205	59,84	B 1
	250	500	PSVS0255	61,57	B 1
	300	500	PSVS0305	63,90	B 1
	50	700	PSVS0507	54,19	A 1
	100	700	PSVS0107	56,31	A 1
	150	700	PSVS0157	61,97	A 1
	200	700	PSVS0207	63,92	A 1
	250	700	PSVS0257	65,62	B 1
	300	700	PSVS0307	67,95	A 1
	50	900	PSVS0509	59,63	A 1
	100	900	PSVS0109	61,73	A 1
	150	900	PSVS0159	67,38	A 1
	200	900	PSVS0209	69,36	A 1
	250	900	PSVS0259	71,06	A 1
	300	900	PSVS0309	73,38	A 1

System pro E power

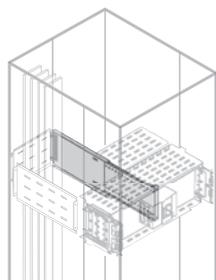
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 2b-3b-4a-4b

2

Descripción	Kit para instalación de interruptores Tmax	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			

Segregación posterior para celda ciega (para Tmax T y XT con mando motor)

Segregación vertical posterior con placa corredera, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre los terminales de entrada y salida del interruptor horizontal de la placa de montaje hasta el montante intermedio posterior.



Segregación vertical terminales	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	500	PSVS2051	157,21	B	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	700	PSVS2071	161,48	A	1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	900	PSVS2091	188,35	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	500	PSVS2551	164,02	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	700	PSVS2571	168,20	B	1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	900	PSVS2591	195,48	B	1
	T5 3P W MO	300	500	PSVS3051	167,69	B	1
	T5 3P W MO	300	700	PSVS3071	172,18	B	1
	T5 3P W MO	300	900	PSVS3091	199,30	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	500	PSVS3551	175,65	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	700	PSVS3571	179,63	B	1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	900	PSVS3591	206,89	B	1
	T6 3/4P W MO	500	500	PSVS5052	186,49	B	1
	T6 3/4P W MO	500	700	PSVS5072	191,04	B	1
	T6 3/4P W MO	500	900	PSVS5092	218,46	B	1
	T5 3/4P P MO	250	500	PSVS2553	164,02	B	1
	T5 3/4P P MO	250	700	PSVS2573	168,20	B	1
	T5 3/4P P MO	250	900	PSVS2593	195,48	B	1
	T6 3P F MO	300	500	PSVS5053	167,69	B	1
	T6 3P F MO	300	700	PSVS5073	180,55	B	1
	T6 3P F MO	300	900	PSVS5093	199,30	B	1
	T6 3/4P F MO	350	500	PSVS3553	175,65	B	1
	T6 3/4P F MO	350	700	PSVS3573	179,63	B	1
	T6 3/4P F MO	350	900	PSVS3593	206,89	B	1

FMO Fijo motorizado

PMO Enchufable

motorizado

WMO Con motor extraíble

System pro E power

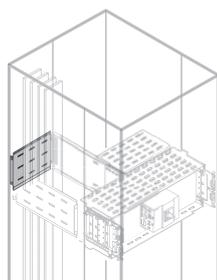
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación fondo embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

Segregación fondo embarrado de la misma altura que la celda del interruptor y de ancho la distancia entre los montantes posterior intermedio y lateral.

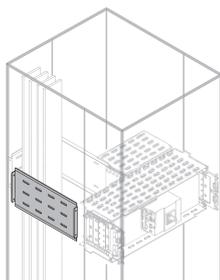


Segregación fondo embarrado vertical	200	400	PRVS2041	63,29	B	1
	250	400	PRVS2541	68,96	B	1
	300	400	PRVS3041	69,95	B	1
	350	400	PRVS3541	71,91	B	1
	400	400	PRVS4041	76,29	B	1
	500	400	PRVS5041	79,68	B	1
	600	400	PRVS6041	84,40	B	1
	200	600	PRVS2061	68,88	A	1
	250	600	PRVS2561	75,67	A	1
	300	600	PRVS3061	76,08	A	1
	350	600	PRVS3561	78,77	A	1
	400	600	PRVS4061	82,30	A	1
	500	600	PRVS5061	86,37	A	1
	600	600	PRVS6061	89,63	A	1
	200	800	PRVS2081	76,98	A	1
	250	800	PRVS2581	83,48	A	1
	300	800	PRVS3081	84,51	A	1
	350	800	PRVS3581	86,64	A	1
	400	800	PRVS4081	89,80	B	1
	500	800	PRVS5081	94,82	B	1
	600	800	PRVS6081	97,81	B	1

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			

Segregación lateral embarrado con interruptores en horizontal, en estructura con montante intermedio y montante posterior

Segregación lateral embarrado de la misma altura que la celda del interruptor, fijada entre los montantes intermedio y posterior. Se puede utilizar como alternativa las segregaciones de H=800 ó 1000 mm. En presencia de las segregaciones laterales, para la instalación de los travesaños para fijación de las barras es necesario utilizar la escuadra PBBT0008.



Segregación vertical lateral celda	200	500	PLVS2052	65,45	A	1
	250	500	PLVS2552	70,81	A	1
	300	500	PLVS3052	72,14	A	1
	350	500	PLVS3552	74,48	A	1
	400	500	PLVS4052	76,41	B	1
	500	500	PLVS5052	82,69	A	1
	600	500	PLVS6052	86,14	B	1
	200	700	PLVS2072	70,57	A	1
	250	700	PLVS2572	76,04	A	1
	300	700	PLVS3072	76,88	A	1
	350	700	PLVS3572	77,39	A	1
	400	700	PLVS4072	79,62	A	1
	500	700	PLVS5072	84,24	A	1
	600	700	PLVS6072	87,62	A	1
	200	900	PLVS2092	76,30	A	1
	250	900	PLVS2592	79,89	A	1
	300	900	PLVS3092	82,18	A	1
	350	900	PLVS3592	84,26	A	1
	400	900	PLVS4092	85,94	A	1
	500	900	PLVS5092	91,07	A	1
	600	900	PLVS6092	94,28	A	1

System pro E power

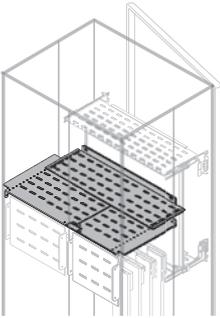
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación de interruptores en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior

Segregación horizontal posterior que se fija detrás de la placa de ancho igual a la estructura. De chapa para interruptores de caja moldeada Tmax T y XT y E1.2 fijo. Separa los terminales. Se fija con/sin el montante intermedio posterior.

Descripción	H	A	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Segregación horizontal de terminales	400	500	PSHS4050	121,47	B 1
	600	500	PSHS6050	130,89	A 1
	800	500	PSHS8050	135,80	B 1
	400	700	PSHS4070	130,09	B 1
	600	700	PSHS6070	139,87	A 1
	800	700	PSHS8070	150,17	B 1
	400	900	PSHS4090	139,31	B 1
	600	900	PSHS6090	150,65	A 1
	800	900	PSHS8090	163,48	B 1

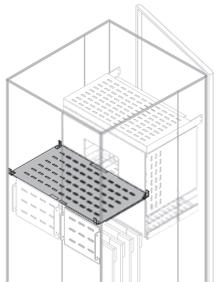


Interruptor Emax 2	Ejecución	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	P			

Segregación de interruptores Emax 2 en vertical, en estructura con y sin montante intermedio posterior

E1.2	W	600	500	PSHW6051 ⁽¹⁾	136,86	B 1
E1.2	W	600	700	PSHW6071 ⁽¹⁾	146,18	A 1
E1.2	W	600	900	PSHW6091 ⁽¹⁾	157,62	C 1
E1.2	W	800	500	PSHW8051 ⁽¹⁾	142,75	B 1
E1.2	W	800	700	PSHW8071 ⁽¹⁾	156,81	B 1
E1.2	W	800	900	PSHW8091 ⁽¹⁾	177,13	B 1
E2.2	F	600	700	PSHF6072	146,80	A 1
E2.2	F	600	900	PSHF6092	164,18	A 1
E2.2	F	800	700	PSHF8072	157,12	B 1
E2.2	F	800	900	PSHF8092	167,90	B 1
E2.2	W	600	700	PSHW6072	153,98	B 1
E2.2	W	600	900	PSHW6092	173,34	B 1
E2.2	W	800	700	PSHW8072	165,05	B 1
E2.2	W	800	900	PSHW8092	176,60	B 1
E4.2	F	600	700	PSHF6072	146,80	A 1
E4.2	F	600	900	PSHF6092	164,18	A 1
E4.2	F	800	700	PSHF8072	157,12	B 1
E4.2	F	800	900	PSHF8092	167,90	B 1
E4.2	W	600	700	PSHW6074	147,17	B 1
E4.2	W	600	900	PSHW6094	165,05	B 1
E4.2	W	800	700	PSHW8074	159,43	B 1
E4.2	W	800	900	PSHW8094	168,08	A 1
E6.2	F	1000	900	PSHF1096	179,10	B 1
E6.2	F	1250	900	PSHF1296	184,78	B 1
E6.2	W	1000	900	PSHW1096	179,54	B 1
E6.2	W	1250	900	PSHW1296	184,71	B 1

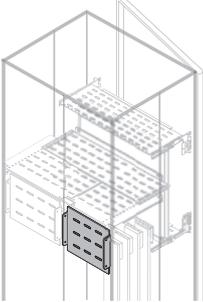
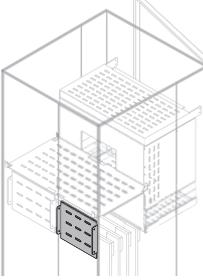
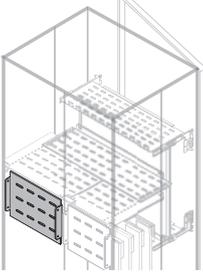
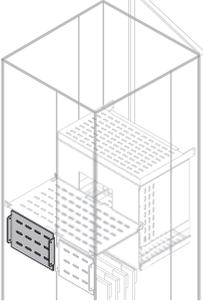
⁽¹⁾ Válido también para T7 3 y 4 polos en instalación vertical.



System pro E power

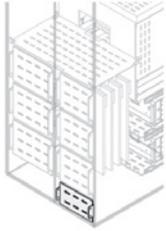
Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.		
	H	A					
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior							
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.							
	Segregación vertical fondo lado barras	175	400	PRVS1741	61,54	B	1
		200	400	PRVS2041	63,29	B	1
		225	400	PRVS2241	65,00	B	1
		300	400	PRVS3041	69,95	B	1
		175	600	PRVS1761	66,92	B	1
		200	600	PRVS2061	68,88	A	1
		225	600	PRVS2261	71,37	A	1
		250	600	PRVS2561	75,67	A	1
		300	600	PRVS3061	76,08	A	1
		175	800	PRVS1781	75,32	B	1
		200	800	PRVS2081	76,98	A	1
		225	800	PRVS2251	79,46	B	1
		250	800	PRVS2581	83,48	A	1
		300	800	PRVS3081	84,51	A	1
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado barras) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior							
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.							
	Segregación vertical fondo lado barras	300	400	PRVS3041	69,95	B	1
		250	600	PRVS2561	75,67	A	1
		300	600	PRVS3061	76,08	A	1
		250	800	PRVS2581	83,48	A	1
		300	800	PRVS3081	84,51	A	1
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio posterior							
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.							
	Segregación vertical fondo lado barras	175	600	PRVS1762	67,82	B	1
		200	600	PRVS2062	69,76	A	1
		225	600	PRVS2262	72,33	A	1
		250	600	PRVS2562	76,76	A	1
		175	800	PRVS1782	75,57	B	1
		200	800	PRVS2082	77,96	A	1
		225	800	PRVS2282	80,59	B	1
	250	800	PRVS2582	84,29	B	1	
Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para interruptores de bastidor Emax en estructura con montante intermedio posterior							
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura que la celda, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.							
	Segregación vertical fondo lado barras	250	600	PRVS2562	76,76	A	1
		300	600	PRVS3062	76,63	A	1
		250	800	PRVS2582	84,29	B	1
		300	800	PRVS3082	84,54	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			

—
Segregación vertical fondo en estructuras con montante intermedio en fondo

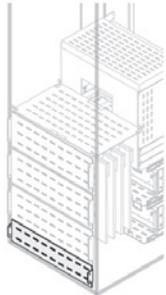
Lado Barras

Segregación fondo lado barras	50	400	PRVS0541	54,86	B	1
	100	400	PRVS0141	56,40	B	1
	150	400	PRVS1541	59,72	B	1
	50	600	PRVS0561	60,23	A	1
	100	600	PRVS0161	61,32	A	1
	150	600	PRVS1561	64,58	A	1
	50	800	PRVS0581	77,53	B	1
	100	800	PRVS0181	79,77	B	1
	150	800	PRVS1581	81,60	B	1



Lado Cables

Segregación fondo lado cables	50	600	PRVS0562	63,40	B	1
	50	800	PRVS0582	78,73	B	1
	100	600	PRVS0162	63,87	B	1
	100	800	PRVS0182	80,80	B	1
	150	600	PRVS1562	65,45	B	1
	150	800	PRVS1582	81,96	B	1



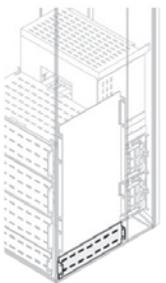
—
Segregación vertical fondo en estructuras sin montante intermedio en fondo

Segregación posterior ancho total	50	600	PRVS0560	95,53	B	1
	100	800	PRVS0580	119,18	B	1
	150	600	PRVS1006	100,30	B	1
	50	800	PRVS1008	120,97	B	1
	100	600	PRVS1560	104,73	B	1
	150	800	PRVS1580	122,72	B	1

—
Segregación lateral en estructuras con montante intermedio en fondo

Lado compartimento

Segregación lado compartimento	50	500	PLVS0552	58,68	B	1
	50	700	PLVS0572	63,99	B	1
	50	900	PLVS0592	68,84	B	1
	100	500	PLVS1052	59,41	B	1
	100	700	PLVS1072	65,00	A	1
	100	900	PLVS1092	71,43	A	1
	150	500	PLVS1552	60,81	B	1
	150	700	PLVS1572	66,62	A	1
	150	900	PLVS1592	72,83	B	1

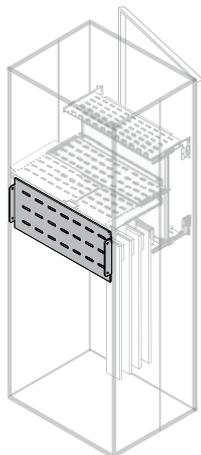


System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

2

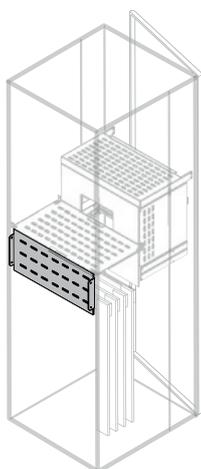
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			



Segregación para interruptores en vertical, para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura sin montante intermedio

Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

Segregación vertical fondo ancho total	175	400	PRVS1740	100,04	B	1
	200	400	PRVS2040	106,97	A	1
	225	400	PRVS2240	108,18	B	1
	175	600	PRVS1760	111,66	A	1
	200	600	PRVS2060	119,07	A	1
	225	600	PRVS2260	121,85	A	1
	250	600	PRVS2560	129,44	A	1
	300	600	PRVS3060	132,59	A	1
	175	800	PRVS1780	128,91	B	1
	200	800	PRVS2080	131,94	A	1
	225	800	PRVS2280	137,55	B	1
	250	800	PRVS2580	145,94	B	1
	300	800	PRVS3080	148,34	A	1
	175	1000	PRVS1710	151,79	B	1
	200	1000	PRVS2010	154,76	B	1
	225	1000	PRVS2210	161,12	B	1
	250	1000	PRVS2510	170,08	B	1
	350	1000	PRVS3510	207,02	B	1
	200	1250	PRVS2125	184,52	B	1
	250	1250	PRVS2512	199,96	B	1



Segregación para interruptores en vertical, para interruptores de bastidor Emax 2 en estructura sin montante intermedio

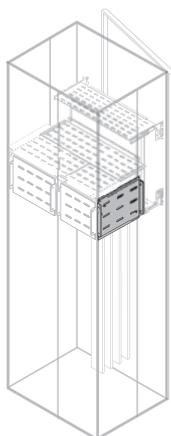
Segregación vertical posterior del fondo, de la misma altura la mitad de la celda y todo el ancho.

Segregación vertical fondo ancho total	250	600	PRVS2560	129,44	A	1
	300	600	PRVS3060	132,59	A	1
	250	800	PRVS2580	145,94	B	1
	300	800	PRVS3080	148,34	A	1
	250	1000	PRVS2510	170,08	B	1
	300	1000	PRVS3010	171,16	B	1
	350	1000	PRVS3510	207,02	B	1
	250	1250	PRVS2512	199,96	B	1
	300	1250	PRVS3125	200,98	B	1
	350	1250	PRVS3501	236,90	B	1
	450	600	1STQ002350B0000	234,99	B	1
	450	800	1STQ002354B0000	262,84	B	1
	500	600	1STQ002351B0000	244,82	B	1
	500	800	1STQ002355B0000	276,57	B	1
	600	600	1STQ002352B0000	251,22	B	1
	600	800	1STQ002356B0000	280,80	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			



Segregación para interruptores en vertical T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavamiento mecánico en estructura con montante intermedio y posterior

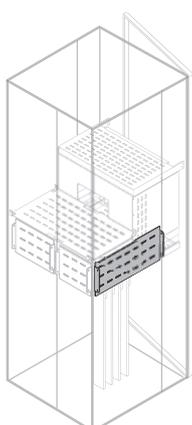
Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.

Segregación vertical lateral de celda	175	500	PLVS1752	63,23	B	1
	200	500	PLVS2052	65,45	A	1
	225	500	PLVS2252	68,63	B	1
	250	500	PLVS2552	70,81	A	1
	175	700	PLVS1772	68,60	B	1
	200	700	PLVS2072	70,57	A	1
	225	700	PLVS2272	73,58	B	1
	250	700	PLVS2572	76,04	A	1
	175	900	PLVS1792	74,93	B	1
	200	900	PLVS2092	76,30	A	1
	225	900	PLVS2292	77,09	B	1
	250	900	PLVS2592	79,89	A	1

Segregación para interruptores en vertical, de bastidor Emax en estructura con montante intermedio y posterior

Segregación vertical lateral de la misma altura que la celda interruptor, se fija entre el montante intermedio posterior y el posterior de la estructura. Se pueden utilizar las segregaciones de H=800 o H=1000 mm.

Segregación vertical lateral de celda	250	500	PLVS2552	70,81	A	1
	300	500	PLVS3052	72,14	A	1
	350	500	PLVS3552	74,48	A	1
	250	700	PLVS2572	76,04	A	1
	300	700	PLVS3072	76,88	A	1
	350	700	PLVS3572	77,39	A	1
	250	900	PLVS2592	79,89	A	1
	300	900	PLVS3092	82,18	A	1
	350	900	PLVS3592	84,26	A	1



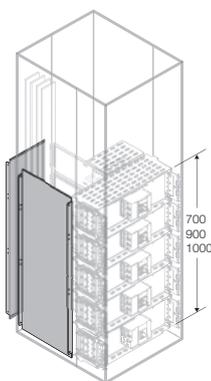
Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A/P			

Segregaciones verticales de altura completa

Para ser utilizado como alternativa a las segregaciones verticales de celdas lado barras posteriores y laterales, para combinaciones de interruptores con alturas totales de H=700-800-1000mm.

Fondo embarrado

Segregación vertical fondo embarrado	700	400	PRVS7041	86,80	B	1
	800	400	PRVS8041	91,57	B	1
	1000	400	PRVS1041	98,18	B	1
	700	600	PRVS7061	93,19	B	1
	800	600	PRVS8061	95,42	A	1
	1000	600	PRVS1061	99,99	A	1
	700	800	PRVS7081	99,99	B	1
	800	800	PRVS8081	103,01	B	1
	1000	800	PRVS1081	105,98	B	1



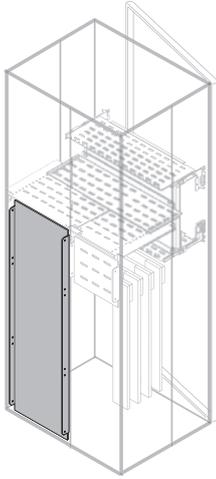
Laterales

Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	87,55	B	1
	800	500	PTBS8052	84,08	B	1
	1000	500	PTBS1052	109,77	A	1
	700	700	PLVS7072	91,50	B	1
	800	700	PTBS8072	135,66	A	1
	1000	700	PTBS1072	165,29	A	1
	700	900	PLVS7092	98,11	A	1
	800	900	PTBS8091	181,77	A	1
	1000	900	PTVB1091	222,28	A	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

2



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	A			

Segregación para interruptores en vertical, (segregación fondo lado salidas) para estructuras con montante intermedio posterior

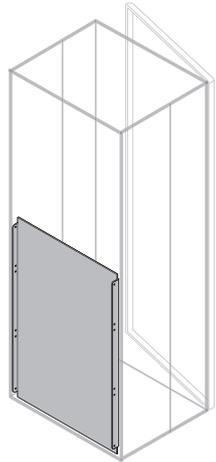
Segregación vertical posterior de altura 700/800/1000 mm. El ancho dependerá de la distancia entre montantes.

Segregación vertical posterior	700	600	PRVS7062	94,99	B	1
	800	600	PRVS8062	98,50	B	1
	1000	600	PRVS1062	103,05	A	1
	700	800	PRVS7082	103,61	B	1
	800	800	PRVS8082	105,80	B	1
	1000	800	PRVS1082	110,58	B	1

Segregación vertical posterior, ancho total

Segregación vertical posterior del fondo de todo el ancho de la estructura, sin montante intermedio posterior.

Segregación vertical fondo ancho total	700	400	PRVS7040	150,77	B	1
	800	400	PRVS8040	157,14	B	1
	1000	400	PRVS1040	167,97	B	1
	700	600	PRVS7060	165,19	B	1
	800	600	PRVS8060	171,56	B	1
	1000	600	PRVS1060	182,37	A	1
	700	800	PRVS7080	183,09	B	1
	800	800	PRVS8080	185,80	B	1
	1000	800	PRVS1080	194,69	B	1
	700	1000	PRVS7010	209,91	B	1
	800	1000	PRVS8010	218,04	B	1
	1000	1000	PRVS1010	241,18	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b



Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
	H	A			
Puerta interna para columna interna					
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.					
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	152,65	A 1
	1800	400	PDCB1840	186,47	A 1
	2000	200	PDCB2020	170,96	A 1
	2000	400	PDCB2040	208,84	A 1



Segregación vertical frontal para columna interna					
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8020	108,65	A 1
	1800	400	PFBS8040	190,76	B 1
	2000	200	PFBS1020	122,72	A 1
	2000	400	PFBS1040	212,12	B 1



Segregación interna compartimento de cables					
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8021	107,40	A 1
	2000	200	PFBS1021	120,97	A 1
	1800	400	PFBS8041	188,35	B 1
	2000	400	PFBS1041	214,28	B 1



Puerta interna para columna externa					
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna externa IP30.					
Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	164,10	A 1
	1800	400	PDCB1844	213,14	A 1
	2000	300	PDCB2030	183,76	A 1
	2000	400	PDCB2044	238,70	A 1



Segregación vertical frontal para columna externa					
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8030	155,67	B 1
	1800	400	PFVS8040	218,90	B 1
	2000	300	PFVS1030	169,52	A 1
	2000	400	PFVS1040	245,44	B 1



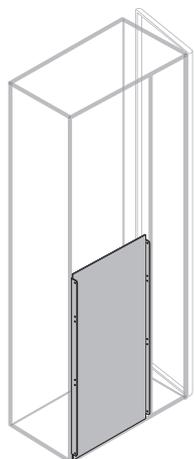
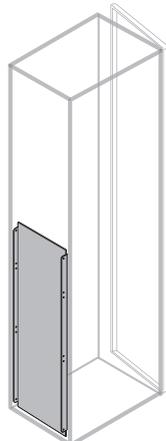
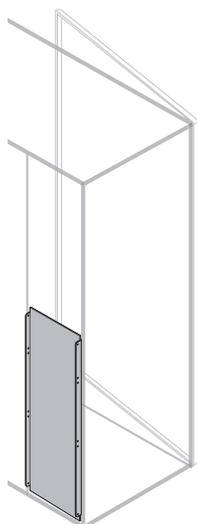
Segregación intermedia para columna externa					
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8032	222,98	B 1
	1800	400	PFVS8042	272,34	B 1
	2000	300	PFVS1032	255,47	B 1
	2000	400	PFVS1042	304,93	B 1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 3b

2

Descripción	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	H	P			
Segregación posterior columna de cables interna					
Segregación vertical fondo columna interna.					
Segregación vertical fondo columna interna	800	200	PRBS8220	52,37	A 1
	1000	200	PRBS1220	65,49	A 1
	800	400	PRBS8240	89,72	B 1
	1000	400	PRBS1240	112,05	A 1
Segregación posterior para columna externa					
Segregación vertical posterior					
	800	300	PRVS8062	98,50	B 1
	1000	300	PRVS1062	103,05	A 1
	800	400	PRVS8040	157,14	B 1
	1000	400	PRVS1040	167,97	B 1
Segregaciones laterales fondo					
Segregaciones laterales ciegas.					
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	87,55	B 1
	800	500	PTBS8052	84,08	B 1
	1000	500	PTBS1052	109,77	A 1
	700	700	PLVS7072	91,50	B 1
	800	700	PTBS8072	135,66	A 1
	1000	700	PTBS1072	165,29	A 1
	700	900	PLVS7092	98,11	A 1
	800	900	PTBS8091	181,77	A 1
	1000	900	PTVB1091	222,28	A 1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

2

Descripción	Dimensiones (mm) H	Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------	-----------------------	---------------	-------------------	--------------------------

Montante intermedio lateral o posterior para el montaje de los kits internos y de las segregaciones.

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits puede montarse en los laterales o el fondo de la estructura.

Montante intermedio	1800	PUKI1800	84,24	A 1
	2000	PUKI2000	118,76	A 1

Elección de la segregación en función de la profundidad del interruptor

Para la segregación 4b es necesario elegir el kit correspondiente a la profundidad de cada interruptor en la ejecución de acuerdo con las siguientes tablas.

Interruptores horizontales con terminales anteriores

Versión interruptor XT1 E1.2	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Fijo	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	
Fijo con mando motor (MO)	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P0	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P0	
Enchufable	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0		P0			
Enchufable con mando motor (MO)	P0	P0	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraíble		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		P0		P0		P0	P0	P1	
Extraíble con mando motor (MO)		P0		P1		P1	P1	P1	
Extraíble con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P1	
Extraíble con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P1	

Interruptores horizontales con terminales posteriores

Fijo	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con mando giratorio directo RHD)	P1								
Fijo con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Fijo con enclavamiento mecánico	P0	P0	P0	P0	P1	P1	P1	P1	P1
Fijo con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P1	
Enchufable	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P1	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1		P2			
Enchufable con enclavamiento mecánico	P0	P1	P1	P1		P1			
Enchufable con enclavamiento mecánico motorizado	P1	P1	P1	P1		P2			
Extraíble		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con mando motor (MO)		P1		P1		P2	P2	P2	
Extraíble con enclavamiento mecánico		P1		P1		P1	P1	P2	
Extraíble con enclavamiento mecánico motorizado		P1		P1		P2	P2	P2	

Leyenda

P0 = Posición de montaje 0 (Figura 1).

P1 = Posición de montaje 1 (Figura 2).

P2 = Posición de montaje 2 (Figura 3).

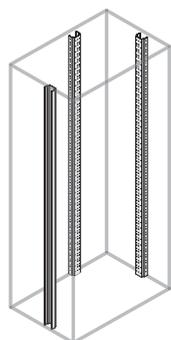


Figura 1

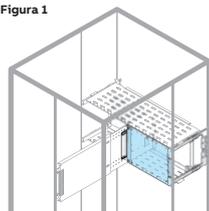


Figura 2

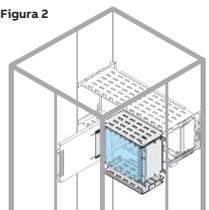
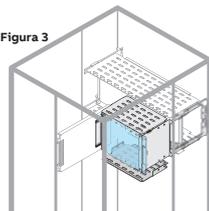


Figura 3



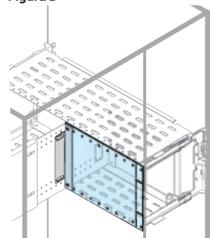
System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

2

Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			

Figura 1

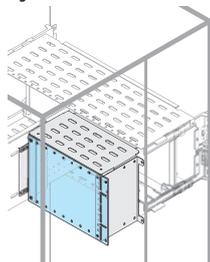


Segregaciones para interruptores horizontales en posición 0 (Figura 1)

Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda.

Ángulo y panel de Lexan	P0	200	400	PCVS0204	81,89	B	1
		250	400	PCVS0254	96,99	B	1
		300	400	PCVS0304	110,32	B	1
		350	400	PCVS0354	118,95	B	1
		400	400	PCVS0404	129,09	B	1
		500	400	PCVS0504	141,39	B	1
		600	400	PCVS0604	148,56	B	1
		200	600	PCVS0206	96,98	A	1
		250	600	PCVS0256	112,45	B	1
		300	600	PCVS0306	124,39	B	1
		350	600	PCVS0356	134,98	B	1
		400	600	PCVS0406	143,10	B	1
		500	600	PCVS0506	157,50	B	1
		600	600	PCVS0606	163,71	B	1
		200	800	PCVS0208	116,14	B	1
		250	800	PCVS0258	131,64	B	1
		300	800	PCVS0308	143,03	B	1
		350	800	PCVS0358	153,72	B	1
		400	800	PCVS0408	162,83	B	1
		500	800	PCVS0508	176,85	B	1
		600	800	PCVS0608	183,68	B	1

Figura 2



Segregaciones para interruptores horizontales en posición 1 (Figura 2)

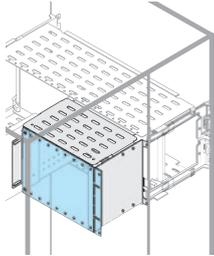
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVS.... con panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Cubículo posterior	P1	200	400	PCVS1204	160,42	B	1
		250	400	PCVS1254	175,52	B	1
		300	400	PCVS1304	188,84	B	1
		350	400	PCVS1354	197,48	B	1
		400	400	PCVS1404	207,60	B	1
		500	400	PCVS1504	224,63	B	1
		600	400	PCVS1604	241,28	B	1
		200	600	PCVS1206	178,04	A	1
		250	600	PCVS1256	193,53	A	1
		300	600	PCVS1306	205,45	A	1
		350	600	PCVS1356	216,04	A	1
		400	600	PCVS1406	224,13	B	1
		500	600	PCVS1506	243,28	A	1
		600	600	PCVS1606	258,99	B	1
		200	800	PCVS1208	212,06	B	1
		250	800	PCVS1258	227,62	B	1
		300	800	PCVS1308	238,99	B	1
		350	800	PCVS1358	249,67	B	1
		400	800	PCVS1408	258,77	B	1
		500	800	PCVS1508	277,54	B	1
		600	800	PCVS1608	293,86	B	1

System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

Figura 3



Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
		H	A			

Segregaciones para interruptores horizontales en posición 2 (Figura 3)

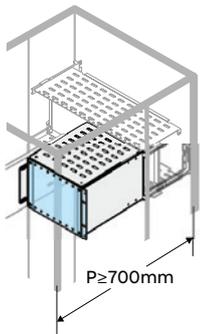
Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Cubículo posterior	P2	200	400	PCVS2204	184,30	B	1
		250	400	PCVS2254	199,37	B	1
		300	400	PCVS2304	212,70	B	1
		350	400	PCVS2354	221,29	B	1
		400	400	PCVS2404	231,45	B	1
		500	400	PCVS2504	248,49	B	1
		600	400	PCVS2604	265,15	B	1
		200	600	PCVS2206	203,18	A	1
		250	600	PCVS2256	218,71	A	1
		300	600	PCVS2306	230,62	B	1
		350	600	PCVS2356	241,21	A	1
		400	600	PCVS2406	249,32	B	1
		500	600	PCVS2506	268,45	B	1
		600	600	PCVS2606	284,17	B	1
		200	800	PCVS2208	245,13	B	1
		250	800	PCVS2258	260,64	B	1
		300	800	PCVS2308	272,05	B	1
		350	800	PCVS2358	282,71	B	1
		400	800	PCVS2408	306,04	B	1
		500	800	PCVS2508	310,57	B	1
600	800	PCVS2608	326,90	B	1		

Segregaciones para interruptores horizontales en posición 3

Ángulo de chapa a montar en el separador PSVScon panel de Lexan vertical de altura como la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Profundidad mínima de instalación 700 mm



Cubículo posterior	P3	200	400	1STQ006898B0000	348,73	B	1
		250	400	1STQ006899B0000	378,70	B	1
		300	400	1STQ006900B0000	401,87	B	1
		350	400	1STQ006901B0000	412,75	B	1
		400	400	1STQ006902B0000	426,38	B	1
		500	400	1STQ006903B0000	457,71	B	1
		600	400	1STQ006904B0000	486,33	B	1
		200	600	1STQ006905B0000	386,87	B	1
		250	600	1STQ006906B0000	407,31	B	1
		300	600	1STQ006907B0000	429,10	B	1
		350	600	1STQ006908B0000	449,54	B	1
		400	600	1STQ006909B0000	459,06	B	1
		500	600	1STQ006910B0000	490,41	B	1
		600	600	1STQ006911B0000	520,38	B	1
		200	800	1STQ006912B0000	467,25	B	1
		250	800	1STQ006913B0000	495,85	B	1
		300	800	1STQ006914B0000	510,83	B	1
		350	800	1STQ006915B0000	534,00	B	1
		400	800	1STQ006916B0000	543,53	B	1
		500	800	1STQ006917B0000	577,58	B	1
600	800	1STQ006918B0000	606,21	B	1		

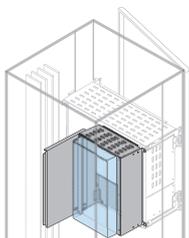
Posición 2

Las segregaciones en la posición P3 pueden reemplazar las segregaciones en la posición P0, P1, P2 para obtener más espacio dentro de la celda. Sólo se pueden utilizar en cuadros con una profundidad mínima de 700 mm.

Segregaciones para interruptores Emax E1.2 y Tmax T7 W y WI extraíbles, en horizontal

El código incluye panel vertical angular Lexan, 2 estantes horizontales y las paredes laterales.

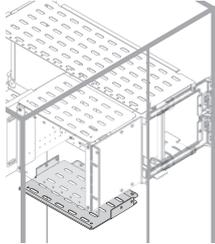
Cubículo posterior	500	600	PCVS5060	273,05	A	1
	500	800	PCVS5080	312,65	B	1



System pro E power

Códigos de pedido - Segregaciones Forma 4b

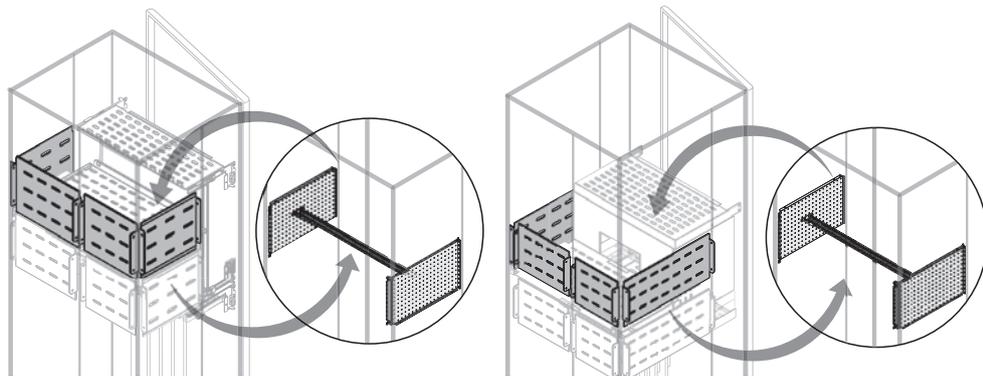
2



Descripción	Posición de montaje	Dimensiones (mm)		Código pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		H	A			
Segregaciones horizontales para cubículos						
Repisa horizontal para cubículo segregación 4b. Necesario en cada cambio de la profundidad en las celdas de una misma columna. Pedir la longitud mayor entre dos celdas consecutivas.						
Segregación horizontal para cubículos	P1	400		PSHS1400	45,31	B 1
	P1	600		PSHS1600	47,85	A 1
	P1	800		PSHS1800	62,75	B 1
	P2	400		PSHS2400	69,21	B 1
	P2	600		PSHS2600	73,04	A 1
	P2	800		PSHS2800	95,81	A 1

Segregaciones para interruptores verticales

Para obtener la Forma 4b de los interruptores verticales se debe duplicar los códigos de la segregación verticales del fondo PRVS.... y de las segregaciones verticales laterales PLVS.... cerrando toda la altura del cuadro las celdas del interruptor añadiendo una segregación vertical lateral también en el lado de salida.



En caso de interruptores generales utilizar como alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS.... El módulo lateral para amarre de las conexiones PMCS...y los soportes de fijación PBMC0002.

Canaletas

3

Índice

E03

- 2 Canaleta libre de halógenos
- 4 Canaleta sin plomo
- 6 Canaleta flexible
- 7 Canaleta petroquelada
- 8 Accesorios para canaleta

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos

3



Conforme con el estándar
EN 455-2:2013, nivel de peligro
HL3, requerimiento R22/R23

Especificaciones

- Color gris RAL 7035
- Estabilidad dimensional desde -40 a +100 °C
- Material termoplástico libre de halógenos
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 2 metros

Normativas

- Conforme a los requerimientos R22/R23 de nivel más exigente HL3 de la EN 455-2:2013
- Material según normativa VDE 0472 Part 815: Br + Cl < 0.2 %, F < 0.1 %
- Índice de toxicidad de humo: 23.7 según normativas NF X70-100 y NF F16-101
- Índice de opacidad de humo*: Dsm 336.2 (2 mm) V0F4 230.3 (2 mm) de acuerdo con la normativa NF X10-702 (referencia NF F16-101)
*en caso de incendio, es importante que el nivel de opacidad de humo sea lo más bajo posible durante los primeros 4 minutos con el fin de permitir que las personas se puedan alejar de la zona de riesgo
- En base a los valores obtenidos durante las pruebas de opacidad y toxicidad de humo, el material está dentro de la clase F2 (de acuerdo con la normativa NF F16-101)
- Aislante, resistente a los golpes, autoextinguible según UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960°C (prueba del hilo incandescente) según la normativa IEC 695-2-1
- Canaleta conforme a la Normativa Europea EN 50085-2-3

Características

- Ausencia de rebabas, bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüetas, garantizan el ensanchamiento durante la fase de cableado
- Se puede extender los lados para garantizar una estanqueidad perfecta de la tapa en las secciones verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de las lengüetas para poder doblárlas hacia el exterior y para unir dos canaletas; y otra, en la base de la pared interna, para poder marcar la zona de corte, cortar los extremos de los laterales hasta el fondo y doblar hacia el interior, consiguiendo un corte limpio.
- En las canaletas de altura de 80mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Para aplicaciones: civil, industrial y terciario

Canaletas

Canaleta en material termoplástico libre de halógenos



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
1SL9119A00	1SL9119A00	Canal ranurada (4x6) de 17x15,no halog.	6,32	1	MTR	A 46
1SL9133A00	1SL9133A00	Canal ranurada (4x6) de 30x25,no halog.	13,58	1	MTR	A 58
1SL9135A00	1SL9135A00	Canal ranurada (4x6) de 30x40,no halog.	13,97	1	MTR	A 38
1SL9137A00	1SL9137A00	Canal ranurada (4x6) de 30x60,no halog.	19,31	1	MTR	A 52
1SL9143A00	1SL9143A00	Canal ranurada (4x6) de 40x25,no halog.	14,55	1	MTR	A 48
1SL9145A00	1SL9145A00	Canal ranurada (4x6) de 40x40,no halog.	16,04	1	MTR	A 30
1SL9147A00	1SL9147A00	Canal ranurada (4x6) de 40x60,no halog.	19,88	1	MTR	A 40
1SL9149A00	1SL9149A00	Canal ranurada (4x6) de 40x80,no halog.	24,69	1	MTR	A 32
1SL9151A00	1SL9151A00	Canal ranurada (4x6) de 40x100,no halog.	32,96	1	MTR	A 24
1SL9153A00	1SL9153A00	Canal ranurada (4x6) de 40x120,no halog.	38,36	1	MTR	A 20
1SL9163A00	1SL9163A00	Canal ranurada (4x6) de 60x25,no halog.	18,88	1	MTR	A 34
1SL9165A00	1SL9165A00	Canal ranurada (4x6) de 60x40,no halog.	21,24	1	MTR	A 22
1SL9167A00	1SL9167A00	Canal ranurada (4x6) 60x60,no halog.	24,35	1	MTR	A 32
1SL9169A00	1SL9169A00	Canal ranurada (4x6) de 60x80,no halog.	27,16	1	MTR	A 24
1SL9171A00	1SL9171A00	Canal ranurada (4x6) de 60x100,no halog.	33,38	1	MTR	A 20
1SL9173A00	1SL9173A00	Canal ranurada (4x6) de 60x120,no halog.	40,34	1	MTR	A 14
1SL9183A00	1SL9183A00	Canal ranurada (4x6) de 80x25,no halog.	22,98	1	MTR	A 28
1SL9185A00	1SL9185A00	Canal ranurada (4x6) de 80x40,no halog.	26,37	1	MTR	A 36
1SL9187A00	1SL9187A00	Canal ranurada (4x6) de 80x60,no halog.	28,20	1	MTR	A 24
1SL9189A00	1SL9189A00	Canal ranurada (4X6) DE 80X80,no halog.	33,02	1	MTR	A 16
1SL9191A00	1SL9191A00	Canal ranurada (4x6) de 80x100,no halog.	40,43	1	MTR	A 16
1SL9193A00	1SL9193A00	Canal ranurada (4x6) de 80x120,no halog.	45,04	1	MTR	A 12

Canaletas

Canaleta en material termoplástico sin plomo

3



Especificaciones

- Color gris RAL 7030
- Termoplástico sin plomo, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- Temperatura mínima de almacenamiento/transporte -5 °C
- Temperatura mínima de instalación y uso -15 °C
- Temperatura máxima de uso +60 °C
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Diseñada para fijarse en el accesorio Fix-O-rapid, para carril DIN y placa de montaje
- Las lengüetas se cortan mediante un proceso especial de prensado (redondeo de los bordes) consiguiendo así que las canaletas queden libres de rebabas y con los bordes internos redondeados
- Las dimensiones y la resistencia de las lengüetas de la canaleta, durante la fase de cableado, están garantizadas
- En las canaletas de alturas de 80mm y 100mm, a la mitad de las lengüetas hay unas pequeñas muescas para separar y ordenar el cableado
- Longitud 2 metros

Normativas

- Material según la normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) se acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características

- Sin rebabas, bordes interiores redondeados
- El nuevo perfil de la lengüeta hace que sea más fácil abrir y cerrar la tapa así como dar mayor garantía de seguridad en los clips
- Reborde en los laterales para garantizar la fijación de la tapa y evita el deslizamiento en montajes verticales y en altas temperaturas
- Dos líneas de precorte preestablecidas: una en la base de la lengüeta, para poder cortar doblándola hacia el exterior y para unir dos canaletas, y la otra en la base de la pared interna para poder marcar la zona de corte
- La tapa se puede abrir sin necesidad de utilizar herramientas
- Se puede montar en superficies horizontales o verticales, incluso invertida
- Para aplicaciones industriales



Approved by
Canadian
Standards
Association



RINA Approved
Declaration N°
ELE/130607/CS



Approved by
Underwriters
Laboratories



IMQ mark in
compliance
with EN 50085-2-3



Canaletas

Canaleta en material termoplástico sin plomo

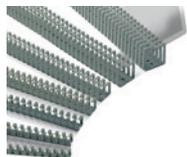


Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta sin plomo con ranuras verticales 4/6 mm y color gris RAL 7035.						
Longitud por canaleta de 2 metros con tapa libre de plomo incluida.						
M051190000	M051190000	Canal ranurada (4x6) de 17x15	4,98	1	MTR A	46
M051330000	M051330000	Canal ranurada (4x6) de 30x25	7,26	1	MTR A	58
M051350000	M051350000	Canal ranurada (4x6) de 30x40	8,66	1	MTR A	38
M051370000	M051370000	Canal ranurada (4x6) de 30x60	9,40	1	MTR A	52
M051430000	M051430000	Canal ranurada (4x6) de 40x25	7,65	1	MTR A	48
M051450000	M051450000	Canal ranurada (4x6) de 40x40	9,40	1	MTR A	30
M051470000	M051470000	Canal ranurada (4x6) de 40x60	13,56	1	MTR A	40
M051490000	M051490000	Canal ranurada (4x6) de 40x80	16,72	1	MTR A	32
M051510000	M051510000	Canal ranurada (4x6) de 40x100	19,82	1	MTR A	24
M051530000	M051530000	Canal ranurada (4x6) de 40x120	20,73	1	MTR A	20
M051630000	M051630000	Canal ranurada (4x6) de 60x25	9,40	1	MTR A	34
M051650000	M051650000	Canal ranurada (4x6) de 60x40	10,29	1	MTR A	22
M051670000	M051670000	Canal ranurada (4x6) de 60x60	13,80	1	MTR A	32
M051690000	M051690000	Canal ranurada (4x6) de 60x80	15,55	1	MTR A	24
M051710000	M051710000	Canal ranurada (4x6) de 60x100	18,93	1	MTR A	20
M051730000	M051730000	Canal ranurada (4x6) de 60x120	24,26	1	MTR A	14
M051830000	M051830000	Canal ranurada (4x6) de 80x25	12,28	1	MTR A	28
M051850000	M051850000	Canal ranurada (4x6) de 80x40	15,03	1	MTR A	36
M051870000	M051870000	Canal ranurada (4x6) de 80x60	16,09	1	MTR A	24
M051890000	M051890000	Canal ranurada (4x6) de 80x80	19,47	1	MTR A	16
M051910000	M051910000	Canal ranurada (4x6) de 80x100	21,88	1	MTR A	16
M051930000	M051930000	Canal ranurada (4x6) de 80x120	26,02	1	MTR A	12
M051940000	M051940000	Canal ranurada (4x6) de 100x25	17,20	1	MTR A	20
M051950000	M051950000	Canal ranurada (4x6) de 100x40	25,28	1	MTR A	28
M051960000	M051960000	Canal ranurada (4x6) de 100x60	31,44	1	MTR A	20
M051970000	M051970000	Canal ranurada (4x6) de 100x80	33,69	1	MTR A	14
M051980000	M051980000	Canal ranurada (4x6) de 100x100	34,82	1	MTR A	8
M051990000	M051990000	Canal ranurada (4x6) de 100x150	40,33	1	MTR A	8

Canaletas

Canaleta flexible en material termoplástico

3



Especificaciones

- Color gris RAL 7040
- Termoplástico, aislante, resistente a los golpes, de material autoextinguible
- Resistencia a los ácidos, aceites y grasas
- Longitud 500 mm

Normativas

- Material según UL 94 V2 y resistente a una temperatura permanente de 80 °C y en intervalos cortos de hasta 110 °C según normativa IEC 216

Características

- Pestañas en ángulo ligeramente hacia el interior para que sea más fácil insertar y extraer los cables
- Ausencia de tapa para permitir un mejor control del cableado
- Posibilidad de fijar con tornillos o remaches o cinta de doble cara que se adhiere firmemente al acero (pre-montado)
- Apropiado para la conexión interna de partes móviles, en general, para aplicaciones en las que el cableado está sujeto a flexión y torsión
- Para aplicaciones industriales

Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
-------------	------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------	------------------------	------------------------------



Canaleta flexible con ranuras 7,5/5 mm, color gris RAL 7040 y longitud de 500 mm

M054000000	M054000000	Canaleta flexible 12,5x12,5x500	15,64	1	PCE C	112
M054020000	M054020000	Canaleta flexible 16x16x500	17,80	1	PCE C	84
M054050000	M054050000	Canaleta flexible 20x20x500	21,56	1	PCE C	112
M054100000	M054100000	Canaleta flexible 25x25x500	30,64	1	PCE C	70
M054150000	M054150000	Canaleta flexible 30x30x500	27,86	1	PCE C	50
M054200000	M054200000	Canaleta flexible 40x40x500	36,07	1	PCE C	50
M054250000	M054250000	Canaleta flexible 50x50x500	43,07	1	PCE C	32

Canaletas

Canaletas petroqueladas

Información Técnica

- color gris RAL 7030
- plástico, aislante, resistente a los golpes, material autoextinguible
- estabilidad dimensional desde -20 a +60 °C
- resistente a los ácidos, aceites y grasas
- longitud 2 metros

Normativas

- material según normativa UL 94 V0 y resistente al calor anómalo y al fuego hasta 960 °C (prueba del hilo incandescente) de acuerdo con la normativa IEC 695-2-1

Características

- con agujeros petroquelados en ambos lados con diámetros de 18 y 23 mm y entre ejes de 50 mm
- solución idónea para la conexión de tubos rígidos o corrugados
- para aplicaciones industriales



Código tipo	Código de pedido	Descripción alto por ancho	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Canaleta petroquelada con longitud de 2 metros						
M053300000	M053300000	Canaleta petroquelado lateral S(50x50)	14,51	100	MTR C	36
M053310000	M053310000	Canaleta petroquelado lateral S(100x60)	22,37	1	MTR C	18

Canaletas

Accesorios

3

Código tipo	Código de pedido	Descripción	Precio Unit. €	Uds de precio	Unidad de medida	Pedido mínimo [metros]
Tapas de recambio para canaleta libre de halógenos. Longitud de 2 metros						
1SL5316A00	1SL5316A00	Tapa canal ranurada A=15 mm,sin halogen.	3,15	100	MTR	C 200
1SL5317A00	1SL5317A00	Tapa canal ranurada A=25 mm,sin halogen.	10,81	1	MTR	B 60
1SL5318A00	1SL5318A00	Tapa canal ranurada A=40 mm,sin halogen.	12,18	1	MTR	C 40
1SL5319A00	1SL5319A00	Tapa canal ranurada A=60 mm,sin halogen.	20,99	1	MTR	C 24
1SL5320A00	1SL5320A00	Tapa canal ranurada A=80 mm,sin halogen.	25,34	1	MTR	C 16
1SL5321A00	1SL5321A00	Tapa canal ranurada A=100mm,sin halogen.	30,02	1	MTR	B 48
1SL5322A00	1SL5322A00	Tapa canal ranurada A=120mm,sin halogen.	36,17	1	MTR	B 36
Tapas de recambio para canaleta sin plomo. Longitud de 2 metros						
M053000000	M053000000	Tapa canal ranurada A=15mm,termoplastico	1,72	1	MTR	C 200
M053020000	M053020000	Tampa para calha rasgada a=25mm, termop	2,36	1	MTR	C 60
M053040000	M053040000	Tapa canal ranurada A=40mm,termoplastico	4,01	1	MTR	C 40
M053060000	M053060000	Tapa canal ranurada A=60mm,termoplastico	6,18	1	MTR	C 24
M053080000	M053080000	Tapa canal ranurada A=80mm,termoplastico	9,62	1	MTR	C 16
M053100000	M053100000	Tapa canal ranurada A=100mm, termoplast.	11,06	1	MTR	C 48
M053120000	M053120000	Tapa canal ranurada A=120mm, termoplast.	15,70	1	MTR	C 36
M053140000	M053140000	Tapa canal ranurada A=150mm, termoplast.	20,93	1	MTR	C 28
Fix-O-rapid. Fijación a perfil DIN. Unidad mínima de pedido de 20 unidades						
M052500000	M052500000	Fijacion canaleta A=25 en DIN	3,30	1	PCE	B 20
M052520000	M052520000	Fijacion canaleta A=40 en DIN	3,30	1	PCE	B 20
M052540000	M052540000	Fijacion canaleta A=60 en DIN	3,62	1	PCE	B 20
M052560000	M052560000	Fijacion canaleta A=80 en DIN	3,87	1	PCE	B 20
M052580000	M052580000	Fijacion canaleta A=100 en DIN	3,87	1	PCE	C 20
M052600000	M052600000	Fijacion canaleta A=120 en DIN	3,87	1	PCE	C 20
M052620000	M052620000	Fijacion canaleta A=150 en DIN	3,87	1	PCE	C 20
Tijeras para canaleta. Unidad mínima de pedido de 1 unidad						
M052650000	M052650000	Tijeras para canaleta	331,08	1	PCE	C 1
Herramienta de corte de canaleta. Unidad mínima de 1 unidad						
SX25-TB	7TAA131990R0299	Herramienta corte canaleta larga	437,77	1	PCE	C 1
Remachadora. Remache a 4/6mm (color negro). Unidad mínima de pedido de 1 unidad						
M052660000	M052660000	Remachadora	255,49	1	PCE	C 1
Retenedor para canaleta. Unidad mínima de pedido de 100 unidades						
M052240000	M052240000	Retenedor para canaleta A=40 mm	1,69	1	PCE	C 100
M052260000	M052260000	Retenedor para canaleta A=60 mm	2,92	1	PCE	C 100
M052280000	M052280000	Retenedor para canaleta A=80 mm	2,92	1	PCE	C 100
M052300000	M052300000	Retenedor para canaleta A=100 mm	3,62	1	PCE	C 100
Señalizador canaleta 8/12 mm. Unidad mínima de pedido de 100 unidades						
M052400000	M052400000	Etiquetas identific.canal.8x12	4,80	1	PCE	C 100
Remaches de plástico de 4 y 6 mm. Unidad mínima de venta de 100 unidades						
M052140000	M052140000	Remaches plastico Ø 4 mm	58,14	100	PCE	C 100
M052160000	M052160000	Remaches plastico Ø 6 mm	78,98	100	PCE	C 100

JUNIO 2022

Condiciones Generales de Venta de ABB

(Suministro de Equipos, y/o Ejecución de Servicios)

1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de equipos (componentes, materiales, productos y/o sistemas) así como la ejecución de servicios (trabajos, reparaciones, montajes, instalaciones y obras), (en adelante, todos ellos conjuntamente denominados como el/los “Suministro(s)”) a efectuar por las sociedades del Grupo ABB que decidan acogerse a las mismas, (en adelante, el “Vendedor” o “ABB”) se regirán por las presentes condiciones generales de venta (en adelante, “Condiciones Generales de Venta de ABB”), excepto en todo aquello que sea incompatible con los acuerdos a los que pueda llegar ABB con el adquirente de los Suministros (en adelante, el “Comprador”), que constituirán las condiciones particulares del Suministro. Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.
- 1.2 A estos efectos, se considerará que forman parte del Grupo ABB aquellas sociedades en las que se den alguna de las situaciones previstas en el artículo 42 del Código de Comercio.
- 1.3 Se considerará que el Vendedor ha optado por acogerse a las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB y que las mismas han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que se le facilite la dirección de la página web en que se encuentran las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o desde que reciba una oferta del Vendedor acompañada de las mismas, considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

2. Propiedad Intelectual e Industrial

- 2.1 La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta del Vendedor, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la del objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, “software”, etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido. En su virtud, queda terminantemente prohibida la copia, total o parcial, o la cesión de uso de dicha propiedad intelectual y/o industrial, a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor. Esto se entiende sin perjuicio de que el Vendedor pueda otorgar a favor del Comprador un derecho o licencia de uso no exclusiva y no transferible sobre dichos derechos. A efectos aclaratorios, este otorgamiento a favor del Comprador del derecho o licencia de uso en ningún caso podrá entenderse como una transmisión de la propiedad a favor de éste, ostentando en todo momento el Vendedor -o sus proveedores- la propiedad exclusiva sobre estos derechos.
- 2.2 En caso de que el Suministro incluya software de un proveedor del Vendedor, el Comprador se obliga a aceptar los términos y condiciones de uso del proveedor licenciante y, por tanto, reconoce y acepta que (i) cualquier relación contractual relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software es únicamente entre este último y el proveedor de dicho software; (ii) es responsabilidad del Comprador evaluar la exactitud del uso de dicho software; y (iii) el Vendedor no tendrá ninguna responsabilidad relacionada con el uso por parte del Comprador de dicho software, en la medida permitida por las leyes aplicables. En su virtud, el Vendedor no ofrece ninguna garantía relacionada con el software de sus proveedores, que incluye cualquier programa informático (que puede incluir aplicaciones móviles), software propietario, freeware y de código abierto, que sea licenciado (i) al Vendedor por un tercero, para su uso bajo términos y condiciones independientes del Suministro, o (ii) directamente por el Comprador de terceros ajenos al Vendedor.

3. Formalización de Pedidos y Alcance del Suministro

- 3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador, que deberá ser expresamente aceptado por parte del Vendedor para que éste quede vinculado por su contenido. No será precisa la aceptación expresa de ABB en relación con aquellos pedidos derivados de un acuerdo de suministro previo que exija la provisión de bienes, equipos y/o servicios con carácter periódico.

- 3.2 Salvo pacto expreso en contrario, el Suministro incluye únicamente los componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios expresamente descritos en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última. Cualesquiera otros componentes, materiales, productos, equipos, sistemas y/o ejecución de servicios no incluidos de forma explícita en cualquiera de los documentos contractuales antedichos, serán de cuenta y cargo exclusivos del Comprador, aun cuando los mismos resulten necesarios, directa o indirectamente, para la ejecución del Suministro.
- 3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los equipos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte de forma expresa una especificación definitiva facilitada por el Comprador, la cual formará parte de los documentos contractuales del pedido.
- 3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos y/o demás términos o condiciones de un Suministro que pueda proponer una de las partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas de manera expresa por dicha parte. Se exceptúan aquellas modificaciones y/o variaciones provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y/o normativa aplicable que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente, que serán vinculantes tras la entrada en vigor de la legislación, reglamentación y/o normativa de que se trate, sin necesidad de aceptación expresa. Si tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre el Vendedor, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales a fin de equilibrar aquellas prestaciones entre las partes que se hubieran visto afectadas como consecuencia de la promulgación de la nueva legislación, reglamentación y/o normativa.
- 3.5 El Comprador debe llevar a cabo de manera apropiada, en plazo, por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad, los trabajos preparatorios necesarios para que el Vendedor pueda ejecutar los Suministros en las condiciones y plazos acordados, tales como accesos, acometida de agua, iluminación, electricidad, movimientos de tierra, cimientos, drenajes, obras en general, montajes previos, andamiajes, etc. Asimismo, el Comprador tiene que entregar al Vendedor (i) la documentación necesaria (dibujos, planos, especificaciones, etc.) y (ii) el calendario de ejecución de los trabajos de su responsabilidad, para que el Vendedor pueda llevar a cabo los Suministros contratados de forma correcta.
- 3.6 Si el Comprador asume el compromiso de proveer personal auxiliar (albañiles, peones, electricistas, etc.) para ciertos trabajos relacionados con la realización de los Suministros, dicho personal deberá tener la debida cualificación y el Comprador se responsabilizará de estar al corriente de cuantas obligaciones legales y laborales le competan en relación con dicho personal, según la legislación vigente, así como de que cumpla totalmente todas las medidas de higiene y seguridad en el trabajo, aportando al Vendedor, a requerimiento de éste, cualquier documento que, en virtud de la normativa aplicable, le sea exigido al Comprador. En cualquier caso, el Vendedor no adquirirá responsabilidad alguna por estos trabajos ni tampoco por la relación existente entre dicho personal auxiliar y el Comprador, obligándose este último a mantener indemne al Vendedor de cualquier clase de responsabilidad en materia laboral y/o de Seguridad Social.
- 3.7 El Comprador debe obtener por su cuenta y cargo y bajo su exclusiva responsabilidad todos los permisos y autorizaciones necesarios para que los Suministros sean ejecutados por el Vendedor de acuerdo con la legislación y/o reglamentaciones aplicables.

4. Precios

- 4.1 Los precios del Suministro son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. En el caso de ejecución de servicios, sus precios, tanto en lo referente al personal como al empleo de equipos auxiliares, material de transporte, consumibles, etc., se basan en tarifas unitarias y, en caso de que se haya estimado un número de horas para las distintas actividades que componen dichos servicios, se indica que este número de horas tiene carácter meramente orientativo,

facturándose finalmente las horas efectivamente invertidas. Salvo que exista una estipulación contraria en alguno de los documentos contractuales que prevalezcan sobre estas Condiciones Generales de Venta de ABB, los precios del Suministro no incluyen embalajes, transporte, cargos, ni seguros y serán puestos a disposición del Comprador en la fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para la totalidad del Suministro especificado en el contrato suscrito entre ambas partes o, en ausencia del mismo, en el pedido cursado por el Comprador y aceptado por ABB o, en su defecto, en la oferta remitida por esta última.

- 4.2 En caso de ofertas remitidas por el Vendedor, los precios ofertados tienen validez de un mes y en este periodo se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el Suministro ofertado consista en materiales, componentes o equipos importados sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.
- 4.3 Los precios indicados en la oferta del Vendedor se fijan en función de las condiciones de pago y entrega especificadas en la misma. Si estas condiciones se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.
- 4.4 Una vez las partes hayan llegado a un acuerdo definitivo, los precios del Suministro se considerarán fijos y no sujetos a revisión. No obstante, será aplicable una revisión de precios cuando:
 - a) se haya convenido entre el Comprador y el Vendedor,
 - b) se haya retrasado el plazo de entrega, ejecución o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador,
 - c) se haya modificado el alcance del Suministro a petición del Comprador, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB,
 - d) los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO y la misma experimente una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha de aceptación del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito,
 - e) el Comprador haya suspendido unilateralmente, en parte o en su totalidad, la ejecución del Suministro objeto de pedido, y/o
 - f) tengan lugar acontecimientos de Fuerza Mayor y/o Caso Fortuito, o derivados del COVID-19 y sus mutaciones, así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte que hagan necesario el restablecimiento del equilibrio patrimonial entre las prestaciones de las partes.

5. Condiciones de Pago

- 5.1 El contrato suscrito entre las partes o, en su defecto, la orden de pedido del Comprador aceptada por el Vendedor o, en su defecto, la oferta del Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. En el caso de servicios, y salvo pacto en contrario, su importe será facturado a final de mes, a prorrata de los trabajos efectuados. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor. Dichas condiciones de pago deberán respetar los plazos previstos en la legislación aplicable, sin superar en ningún caso los plazos máximos de pago establecidos en la misma.
- 5.2 En defecto de pacto en contrario, el plazo de pago será de treinta (30) días contado desde la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes Suministros o facturación del hito correspondiente.
- 5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento pactado. El pago se realizará sin ninguna deducción tales como retenciones, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción. Cualesquiera que sean los medios de pago utilizados, el pago no se considerará efectuado hasta que el importe haya sido completa e irrevocablemente abonado en la cuenta del Vendedor.
- 5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje, ejecución o puesta en marcha o la aceptación del Suministro, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.

- 5.5 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que abonar al Vendedor, sin requerimiento previo alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en la legislación aplicable, y los costes de cobro. El pago de estos intereses y costes no liberará al Comprador de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.
- 5.6 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá, a su elección, bien suspender de forma provisional la ejecución del Suministro, bien resolver el contrato, sin perjuicio de requerir al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, la indemnización de daños y perjuicios causados.
- 5.7 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.
- 5.8 Los componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas objeto del Suministro se proveerán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado este último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes, especialmente las que proponga el Vendedor, para salvaguardar la propiedad de este último sobre dichos componentes, materiales, productos, equipos y/o sistemas.

6. Plazo y Condiciones de Ejecución y Entrega

- 6.1 En la prestación de servicios, el Vendedor ajustará en lo posible la jornada laboral de sus empleados o sus contratistas a la jornada laboral del Comprador, si éste tuviera actividad industrial en el lugar de ejecución del Suministro. No obstante, cuando se requiera evitar interferencias, se aprovechen paradas o se trate de Suministros en plantas en proceso de construcción, se adoptará una jornada laboral adaptada al caso específico. En cualquier caso, las jornadas laborales de los empleados del Vendedor o sus contratistas en cuanto a duración, horas extraordinarias, pausas y periodos de descanso se adaptarán a la legislación laboral vigente y los convenios de su sector. Si por razones ajenas al Vendedor, se realizara una jornada inferior a la jornada laboral legalmente establecida sin haberse considerado este extremo en la oferta, se facturará la jornada laboral legalmente establecida. Cualquiera que sea la jornada laboral adoptada, el Comprador deberá proporcionar el entorno de trabajo más adecuado posible para la ejecución del Suministro por parte del Vendedor, sus empleados y sus contratistas, incluyendo iluminación, calefacción, seguridad, higiene, vigilancia, etc. El Comprador deberá poner a disposición de los empleados del Vendedor o sus contratistas las facilidades operativas, tales como accesos a sanitarios; lugar para comidas; vestuario; almacén para materiales, herramientas y equipos; vigilancia, etc. El Vendedor podrá realizar subcontrataciones de parte de los trabajos incluidos dentro del Suministro manteniendo la responsabilidad sobre la calidad y plazo de ejecución del Suministro contratado.
- 6.2 El plazo de entrega se refiere al Suministro que será entregado en el lugar y condiciones indicados en la documentación contractual. En caso de no especificarse el lugar de entrega en los documentos contractuales, se considerará que la entrega se realiza en condiciones FCA (Incoterms en vigor en la fecha aceptación del pedido). Los documentos contractuales especificarán con claridad los plazos de ejecución. Para que el plazo de entrega sea vinculante para el Vendedor, éste deberá haber aceptado expresamente dicho plazo en los documentos contractuales y el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos y entrega de garantías, en su caso.
- 6.3 El plazo de entrega y/o ejecución será modificado cuando:
 - a) el Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del Suministro,
 - b) el Comprador requiera modificaciones en el Suministro, que sean aceptadas expresamente por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega y/o ejecución,
 - c) sean necesarias modificaciones y/o variaciones como consecuencia de la entrada en vigor de legislación, reglamentación y/o normativa nuevas,
 - d) para la realización del Suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y estos no se hayan ejecutado a tiempo, o no se haya

cumplido con las obligaciones, servicios y suministros que no sean responsabilidad del Vendedor o no se hayan obtenido los permisos y autorizaciones necesarios; todo lo anterior tal como se enuncia en las condiciones 3.5 a 3.7 anteriores.

- e) el Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del Suministro, en especial la que se refiere a pagos,
 - f) por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción, disposición y/o ejecución de todo o parte del Suministro,
 - g) acontezcan causas de Fuerza Mayor o Caso Fortuito contempladas en la legislación vigente, tal y como se establece en la condición 15, o derivadas del COVID-19 y sus mutaciones, así como circunstancias que puedan derivarse de la escasez de materias primas y componentes electrónicos y otros componentes críticos, y la escasez y/o las fluctuaciones del mercado en cuanto a la disponibilidad y el coste de las capacidades logísticas/de transporte, y/o
 - h) el Comprador haya suspendido unilateralmente la ejecución del Suministro objeto de pedido.
- En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega y/o ejecución no modificarán la programación de pagos del Suministro, salvo acuerdo expreso en sentido contrario entre las partes. En el caso de que los pagos estuviesen ligados al cumplimiento de hitos, se empleará la programación original de hitos como referencia para la realización de los pagos.
- 6.4 En caso de producirse un retraso en la entrega de los equipos objeto del pedido por causa directamente imputable al Vendedor, el Comprador podrá aplicar la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción posible por causa del retraso, renunciando el Comprador a cualquier otra acción a la que pueda tener derecho; sin perjuicio de la posibilidad de resolver el contrato una vez alcanzada la penalidad máxima, constituyendo dicha resolución, junto con el cobro de la penalidad, la única compensación del Comprador por la totalidad de los daños y perjuicios sufridos.

7. Embalajes, Almacenaje y Transporte.

- 7.1 Según el Real Decreto 782/98, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, el Comprador, como receptor final del embalaje del Vendedor, es responsable de dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).
- 7.2 Si los Suministros se encuentran listos para proceder a su entrega o, alternativamente, en espera de realizar las pruebas acordadas, y el Comprador no los retira, no ordena su envío, no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones o no asiste a las pruebas tal y como se hubiera acordado, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, serán de cuenta y cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.
- 7.3 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará por cuenta, cargo y riesgo exclusivos del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos costes y riesgos.

8. Inspección y Aceptación

- 8.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales, las inspecciones y ensayos, conforme a normativa aplicable, durante la producción y la inspección final previa al envío del Suministro, serán realizados por el Vendedor en el lugar de fabricación. En caso de prestación de servicios, la supervisión de su progreso se realizará por el Vendedor. El Vendedor únicamente asumirá los gastos derivados de las inspecciones y ensayos realizados en el lugar de fabricación. El Comprador asumirá todos los gastos de viaje y manutención de sus empleados y/o representantes en relación con tales pruebas. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en los documentos contractuales, en los que se deberá indicar la normativa aplicable y el lugar, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación expresa del Vendedor y se realizarán por cuenta y cargo del Comprador.
- 8.2 Una vez recibido el Suministro o, en el caso de servicios, finalizada su prestación, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a treinta (30) días desde su entrega o

finalización, para comprobar eventuales defectos y/o vicios que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando por escrito, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o vicios.

- 8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o vicios imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su subsanación.
- 8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de aceptación en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, una vez transcurridos los treinta (30) días desde la puesta a disposición (de acuerdo con el Incoterm acordado) del Suministro, sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o vicios, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el período de garantía.
- 8.5 Si el Comprador ha acordado con el Vendedor la realización de pruebas para la aceptación del Suministro, éstas deberán realizarse en las fechas acordadas, disponiendo el Comprador al efecto, libres de cargo para el Vendedor, los equipos, personal auxiliar y consumibles necesarios para llevar a cabo estas pruebas.
- 8.6 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido aceptado por el Comprador si, habiéndose acordado inspección y/o pruebas de aceptación, i) éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado transcurridos quince (15) días desde la fecha en que el Vendedor comunique al Comprador que el Suministro está preparado para las pruebas y/o inspección, ii) éstas se llevan a cabo conforme en el plazo acordado, pero no se emite la pertinente acta de aceptación, por causas no imputables al Vendedor y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde la fecha de realización de las pruebas, o iii) el Comprador comienza a utilizar el Suministro y, en tal caso, el Suministro se entenderá aceptado desde su entrega.

9. Devolución de Materiales. Reclamaciones

- 9.1 En ningún caso admitirá el Vendedor devoluciones de equipos o materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Se establece un plazo de treinta (30) días desde que el Suministro haya sido puesto a disposición del Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma, y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.
- 9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.
- 9.3. En caso de una devolución por error del Comprador o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará al Comprador un 15% del valor neto del material devuelto en concepto de costes de revisión y acondicionamiento.
- 9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido desprecintados de su embalaje original, utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos al Vendedor.
- 9.5 El Vendedor tampoco admitirá devoluciones de equipos diseñados o fabricados específicamente para el Suministro, salvo que se alegue la existencia de un defecto, en cuyo caso se estará a lo dispuesto en la cláusula 8, apartados 2 y 3.

10. Garantías

- 10.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en los documentos contractuales acordados entre las partes, el Vendedor garantiza los equipos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un (1) año contado a partir de la fecha de aceptación, sea ésta expresa (superación de pruebas de aceptación, acordadas entre el Vendedor y Comprador y suscripción por las partes del pertinente escrito/acta de aceptación del Suministro), o tácita (30 días después de la puesta a disposición al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad imputable al Vendedor, o bajo cualquiera de los supuestos indicados bajo la condición 8.6.) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique al Comprador que el Suministro está disponible para envío, lo que antes ocurra. Asimismo, el Vendedor garantiza los servicios que haya prestado en lo referente a

defectos y errores de puesta en marcha (si ésta es de su responsabilidad) por un periodo de tres (3) meses contados a partir de la fecha de puesta en marcha.

- 10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o sustitución (a elección del Vendedor) de los errores y/o elementos que se hayan reconocido como defectuosos en los servicios prestados o en los equipos suministrados, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, no obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador. En todo caso, serán por cuenta del Comprador los desmontajes, montajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor y su posterior entrega al Comprador. Las reparaciones en periodo de garantía podrán ser ejecutadas directamente por el Vendedor o por un subcontratista suyo, manteniendo el Vendedor, en cualquier caso, la responsabilidad de la correcta ejecución de los trabajos.
- 10.3 La reparación o sustitución de un elemento defectuoso del Suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del Suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o sustituido tendrá un (1) año de garantía a partir de su reparación o sustitución, y en el caso de servicios, la reparación tendrá tres (3) meses de garantía a partir de la fecha de finalización de la reparación.
- 10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una sustitución, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a siete (7) días a partir de la fecha de entrega de la nueva pieza o elemento. En el caso de no devolución de la sustituida, se procederá a la facturación de la pieza enviada.
- 10.5 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal por utilización de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuado, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos y gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones...), intento de rectificación, reparaciones o modificaciones efectuadas en el Suministro por personal ajeno a la organización del Vendedor sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto, manuales, y/o especificaciones del Vendedor sobre el Suministro, y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.
- 10.6 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha del Suministro con asistencia de personal del Vendedor, el Suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.
- 10.7 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente condición, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y materiales objeto del Suministro, ni en sus elementos reparados o sustituidos, por plazo superior a dos (2) años en caso de equipos y seis (6) meses respecto a servicios, contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.
- 10.8 Las garantías definidas en esta condición son exclusivas y sustituyen a cualquier otra garantía expresa o implícita, escrita u oral, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular.

11. Limitación de Responsabilidad

- 11.1 La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.

- 11.2 La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.
- 11.3 La limitación de responsabilidad aquí establecida no será aplicable en caso de dolo o negligencia grave del Vendedor.

12. Limitación de Exportación

- 12.1 El Comprador reconoce que los equipos que deba proveer el Vendedor bajo el Suministro pueden estar sujetos a provisiones y regulaciones locales o internacionales relativas al control de exportación y que, sin las autorizaciones de las autoridades competentes para exportar o reexportar, no se podrá vender, alquilar ni transferir los equipos objeto del Suministro ni tampoco utilizarlos para cualquier propósito que no sea el acordado. El Comprador es responsable de cumplir con tales provisiones y regulaciones. Los equipos suministrados no pueden ser utilizados ni directa ni indirectamente en conexión con el diseño, la producción, el uso o almacenamiento de armas químicas, biológicas o nucleares ni para los sistemas de transporte de las mismas. Los Suministros tampoco se pueden utilizar para aplicaciones militares sin el consentimiento previo por escrito del Vendedor.
- 12.2 Los equipos y servicios para aplicaciones nucleares no se pueden prestar, vender, arrendar, transferir ni utilizar para cualquier propósito que no sea el establecido en los documentos contractuales. En caso de venta de un equipo o prestación de un servicio relacionado con una planta de energía nuclear, la orden de pedido emitida por el Comprador debe especificar el uso previsto del equipo y su ubicación dentro de la planta de energía nuclear. Además, el pedido debe aclarar que el equipo solo puede usarse para el fin y en el sitio previsto en el mismo, excluyendo cualquier otro uso en ubicaciones diferentes de la central nuclear indicada en el pedido y excluyendo también cualquier reexportación a cualquier otro país diferente de aquel en el que se encuentre la planta de energía nuclear.

13. Derecho Aplicable, Resolución de Disputas, Sumisión a Jurisdicción y Competencia

- 13.1 Las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB se registrarán e interpretarán de acuerdo con las leyes españolas.
- 13.2 Cualquier discrepancia entre las partes en relación con el Suministro se intentará resolver de forma amistosa entre las partes en el plazo de treinta (30) días desde la comunicación de la existencia de la controversia; en caso de no alcanzar un acuerdo de forma amistosa, las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y acuerdan someterse a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid capital.

14. Seguridad Laboral y Coordinación

- 14.1 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y de la salud en el trabajo, siendo pues responsable de (i) la información de los riesgos propios del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados; (ii) de la documentación respecto a la presencia de amianto en virtud de lo indicado bajo el apartado 14.6, PCBs, líquidos inflamables, otros contaminantes del suelo, conductores en tensión, elementos subterráneos peligrosos, etc.; (iii) no trabajar con ninguna de las sustancias que se consideran como prohibidas para ABB: ABB List of Prohibited and Restricted Substances; (iv) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia; (v) la coordinación entre los diversos contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto; (vi) informar sobre el interlocutor del Comprador en materia de Seguridad y Salud; (vii) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general, (viii) cuantas otras obligaciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo se deriven de la aplicación de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, tanto respecto a sus propios trabajadores como a los de sus contratistas. Además de lo anterior, se deberán aplicar las normas de prevención que procedan conforme a la normativa interna del Vendedor. No obstante, en caso de que las del Comprador fuesen más exigentes, se cumplirán estas últimas.

- 14.2 El Vendedor aplicará las medidas que integran el deber general de prevención conforme a los principios generales establecidos en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
- 14.3 El Vendedor está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución del Suministro de acuerdo con el artículo 21 de Ley 31/1995 si considera que la seguridad del personal no está garantizada, gozando de una extensión de plazo razonable cuando se produzca cualquier demora y siendo compensado por el Comprador por cualquier pérdida o daño que sufra, tales como horas perdidas, desplazamientos de personal, dietas, inmovilización de equipos y herramientas, etc., respecto a las obligaciones y responsabilidades previstas en la presente condición y las contempladas en la antedicha Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
- 14.4 El personal del Vendedor y sus subcontratistas, nunca iniciarán ningún trabajo con riesgo, conforme se indica en el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores.
- 14.5 Antes de comenzar la prestación de servicio alguno, el Vendedor y el Comprador realizarán la necesaria coordinación de actividades empresariales según marca el RD 171/2004. El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de seguridad de ABB, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de seguridad del Vendedor que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante el ejercicio del servicio.
- 14.6 Cuando resulte procedente, el Comprador debe asegurar expresamente, mediante la presentación de un certificado emitido por empresa autorizada de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 396/2016, de 31 de marzo, que los equipos, instalaciones y/o emplazamientos donde se debe llevar a cabo el Suministro por parte del Vendedor están libres de amianto, siendo la contratación y gestión de la empresa autorizada para la manipulación del amianto responsabilidad directa del Comprador. La presentación de dicho certificado será condición previa indispensable para el inicio de la ejecución del Suministro por parte del Vendedor. Por lo tanto, el retraso por parte del Comprador en la presentación de dicho certificado tendrá la consideración de retraso excusable para el Vendedor.
- 14.7 El Comprador será responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección del medioambiente, siendo pues responsable del cumplimiento de toda la regulación aplicable en esta materia, tanto del país, de la localidad, y del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados. El Comprador deberá dar cumplimiento a todos los procedimientos de medioambiente del Vendedor, por lo que antes del inicio de la prestación de servicio deberá ser conocedor de los procedimientos de medioambiente de ABB que le son de aplicación y ponerlos en práctica durante la prestación del servicio.

15. Fuerza Mayor y Caso Fortuito

- 15.1 Cualquiera de las partes tendrá derecho a suspender, total o parcialmente, el cumplimiento de sus obligaciones contractuales en la medida en que dicho cumplimiento se vea imposibilitado o resulte irrazonablemente oneroso, por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, tal y como esta se define en la condición 15.2.
- 15.2 Por “Fuerza Mayor” y “Caso Fortuito” se entenderán aquellos sucesos que no hubieran podido preverse o que, aun pudiendo ser previstos, fueran inevitables, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, huelgas generales o sectoriales, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, catástrofes naturales, inundaciones, temporales, disturbios, conflictos laborales, sabotajes, actos, omisiones o intervenciones de cualquier tipo de gobierno o agencia del mismo, fuego, guerra, actos de terrorismo, movilización militar general, insurrección, requisa, confiscación, embargo, restricción en el suministro de energía, epidemias, pandemias y demás causas de fuerza mayor o caso fortuito contempladas en la legislación vigente, que afecten directa o indirectamente las actividades del Vendedor.
- 15.3 La parte que declare verse afectada por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, deberá informar por escrito con la mayor brevedad posible a la otra parte del inicio de dicha circunstancia y su duración previsible. Igualmente, comunicará el cese de la causa, especificando el tiempo en el que dará cumplimiento a las obligaciones suspendidas por razón

de la misma. La ocurrencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito facultará al Vendedor para suspender el cumplimiento de las obligaciones afectadas, sin responsabilidad alguna del Vendedor, por el tiempo que sea razonablemente necesario según las circunstancias. Asimismo, el Vendedor tendrá derecho a una extensión razonable del plazo de entrega y/o ejecución, como mínimo, igual al plazo de duración de la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito. En ningún caso una causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito permitirá al Comprador retrasar el pago de facturas vencidas y exigibles.

- 15.4 Si la causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito tuviera una duración superior a sesenta (60) días, las partes se consultarán para tratar de hallar una solución justa y adecuada a las circunstancias, teniendo en cuenta las particularidades concretas del caso. Si las partes no alcanzasen un acuerdo amistoso dentro de los siguientes treinta (30) días, cualquiera de ellas podrá resolver el Suministro mediante notificación por escrito a la otra parte, sin que el ejercicio de dicha acción resolutoria lleve aparejada, para la parte que la ejercite, obligación de satisfacer a la otra parte indemnización, penalización y/o compensación de clase alguna.

16. Confidencialidad

- 16.1 Las partes deberán tratar confidencialmente todos los documentos, datos, materiales y/o información proporcionada por una de ellas a la otra y no revelarlos a ningún tercero, a menos que conste previamente por escrito el consentimiento de la otra parte.
Lo anterior no impide que el Vendedor facilite, en cumplimiento de la normativa de protección de datos aplicable, los datos básicos profesionales de contacto del Comprador y los datos básicos del Suministro, como parte de sus referencias comerciales.
- 16.2 La obligación de confidencialidad bajo esta condición entrará en vigor a la fecha de la oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, de la aceptación por el Vendedor de la orden de pedido del Comprador, y permanecerá vigente por un plazo de tres (3) años desde entonces, en defecto de otro pacto. No obstante, dicha obligación no resultará de aplicación a ninguna de las partes si dicha información:
- a) estuviera disponible a través de medios públicos o resultara ser de dominio público de cualquier modo que no sea como resultado de una revelación de la parte receptora,
 - b) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad antes de su divulgación a la parte receptora,
 - c) estuviera disponible sobre bases de no confidencialidad proveniente de una fuente que no sea la parte emisora cuando dicha fuente, al leal saber y entender de la parte receptora, no esté sujeta a una obligación de confidencialidad con la parte emisora,
 - d) fuera desarrollada independientemente de la información confidencial titularidad de la parte emisora y la parte receptora pueda confirmar el desarrollo de dicha información a través de documentación escrita, y/o
 - e) fuera requerida por ley, juzgados u organismos o entidades con autoridad suficiente para ello.
- En los anteriores supuestos, la carga de la prueba recaerá sobre la parte receptora.

A la finalización del Suministro, con independencia de su causa, y a solicitud de cualquiera de las partes, éstas se comprometen a reintegrarse mutuamente y de forma inmediata, o bien, cuando esto último no sea posible, a destruir toda la información confidencial de la otra parte, incluyendo cualesquiera copias, a la que hubieran tenido acceso en la ejecución del Suministro. No obstante, y de manera excepcional, podrán conservar copias de aquella información confidencial que les sea requerida por normativa aplicable o procedimientos internos de seguridad o archivo, siendo de aplicación a dicha información lo aquí previsto en tanto en cuanto la parte receptora conserve la misma.

17. Suspensiones temporales en la ejecución del Suministro

- 17.1 Si, por causas ajenas al Vendedor, el Comprador suspende unilateralmente de manera temporal la ejecución del Suministro, lo notificará por escrito al Vendedor, indicando la causa de suspensión y su duración estimada.
La suspensión dará derecho al Vendedor a:
- una ampliación del plazo de entrega y/o ejecución, que compense el impacto de la suspensión en el programa de ejecución y, como mínimo, equivalente a la duración de la suspensión, más

- un plazo razonable de preaviso para la reanudación de los trabajos, que, en ningún caso, podrá ser inferior a quince (15) días hábiles,
- la compensación de todos los costes derivados de la suspensión, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, gastos de alojamiento y desplazamiento de personal, dietas, inmovilización de equipos, medidas de protección y almacenamiento, ampliación de garantías, extensión de avales, costes de reanudación, etc., y
 - recibir el pago de los trabajos ya terminados o que se encuentren en avanzado estado de finalización en el momento de la notificación de la suspensión.
- 17.2 Si por razones ajenas al Vendedor, el Comprador decide resolver la ejecución del Suministro, deberá acordar conjuntamente con el Vendedor un programa para la terminación ordenada del mismo.
- Asimismo, el Comprador tendrá que compensar económicamente al Vendedor por la totalidad de los daños y perjuicios que le origine esta resolución, conforme a los términos de resolución establecidos en las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.
- 17.3 En caso de (i) impago de cualquier cantidad por parte del Comprador al Vendedor, (ii) falta de aprobación y/o aceptación por parte del Comprador de una factura del Vendedor de forma injustificada, (iii) incumplimiento sustancial de las obligaciones asumidas por el Comprador frente al Vendedor y/o (iv) imposibilidad de ejecución de las obligaciones asumidas por el Vendedor por razones imputables al Comprador o a su cliente, el Vendedor podrá suspender la ejecución del Suministro y lo notificará al Comprador por escrito, precisando la causa de suspensión. En ese caso, quedará suspendido el cumplimiento por el Vendedor de las obligaciones dimanantes del Suministro hasta que el Comprador subsane el impago, falta de aprobación, incumplimiento o la causa de imposibilidad de ejecución, según corresponda. En todo caso, todos los gastos generados por la suspensión correrán por cuenta y cargo del Comprador. Además, el Vendedor tendrá derecho a una extensión del plazo de ejecución acordado de forma proporcional al período de suspensión.
- En el supuesto (i) anterior, el derecho del Vendedor a suspender temporalmente la ejecución del Suministro no excluye su derecho al interés moratorio contemplado en la condición 5 de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB.
- 17.4 En todo caso, el Vendedor tendrá derecho a instar la resolución del Suministro si la suspensión temporal acordada por el Vendedor por causa imputable al Comprador se prolongase por un plazo superior a sesenta (60) días desde la notificación indicada en la presente condición y con los mismos efectos que los establecidos en la condición 18 siguiente.

18. Resolución

- 18.1 Cualquiera de las partes podrá resolver inmediatamente el Suministro por medio de notificación por escrito a la otra parte, si la otra parte incumple, de manera sustancial, el mismo.
- Ningún incumplimiento del Suministro será considerado sustancial a menos que la parte incumplidora haya sido notificada con antelación por escrito y no haya puesto medidas para remediar el incumplimiento dentro de los treinta (30) días siguientes a la notificación.
- Asimismo, serán causa de resolución los siguientes su puestos:
- a) la disolución y/o liquidación de cualquiera de las partes, salvo en el marco de operaciones de fusión realizadas dentro del Grupo al que cada una pertenezca,
 - b) el cese de actividad de cualquiera de las partes,
 - c) la persistencia de un suceso de Fuerza Mayor o Caso Fortuito durante más de sesenta (60) días contados desde la comunicación del inicio de tal hecho enviada por la parte afectada tal y como se prevé bajo la condición 15,
 - d) la suspensión temporal del pedido por un plazo superior a sesenta (60) días contados desde su notificación por el Vendedor, tal y como se prevé bajo la condición 17, y/o
 - e) cualquier otra causa de resolución señalada expresamente en otras condiciones de las presentes Condiciones Generales de Venta de ABB o en la legislación aplicable.
- 18.2 En caso de resolución por causa imputable al Vendedor, el Comprador:
- pagará al Vendedor el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados con arreglo a los precios establecidos en el pedido,

- tendrá el derecho, pero no la obligación:
 - i. de adquirir los equipos y materiales pendientes de entrega, abonando su importe una vez sean entregados,
 - ii. de subrogarse en los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, y
 - será indemnizado por los daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Vendedor, bajo las limitaciones descritas en la condición 11.
- 18.3 En caso de resolución por causa imputable al Comprador, el Vendedor tendrá derecho a percibir:
- el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados, con arreglo a los precios establecidos en el pedido,
 - el importe de los equipos y materiales pendientes de entrega que el Vendedor se vea obligado a recibir de sus subcontratistas y/o proveedores, una vez sean entregados al Comprador,
 - el importe de cancelación de los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas, cuando dicha cancelación sea posible, y
 - la indemnización de cualesquiera otros daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Comprador.
- 18.4 En caso de resolución por causa de Fuerza Mayor o Caso Fortuito, el Vendedor tendrá derecho a percibir el importe correspondiente al valor de los equipos y materiales ya entregados y servicios ya prestados, aun cuando no hubiesen sido facturados, con arreglo a los precios establecidos en el Suministro.

19. Protección de Datos Personales

- 19.1 Las partes cumplirán con todas las leyes y reglamentos de protección de datos aplicables, en particular el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, en relación con los datos personales que traten en el transcurso de la ejecución del pedido asociado al Suministro.
- 19.2 Las partes acuerdan que no retendrán o retrasarán su consentimiento a cualquier cambio en esta condición que se requiera hacer para cumplir con las leyes y regulaciones de protección de datos aplicables y/o con las directrices e instrucciones de cualquier autoridad de supervisión o control competente, y su aplicación al Suministro, y acuerdan implementar dichos cambios sin costes adicionales.
- 19.3 Las partes reconocen que si el tratamiento de datos personales de acuerdo con el Suministro pudiera requerir la conclusión de acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales, en la medida en que dichos acuerdos adicionales de tratamiento de datos o acuerdos de protección de datos adicionales no se concluyeran inicialmente como parte del pedido, las partes suscribirán inmediatamente tales acuerdos según lo exija la ley de protección de datos aplicable o una autoridad de protección de datos competente u otra autoridad competente.
- 19.4 En cumplimiento de la normativa anteriormente indicada, el Vendedor informa al Comprador que podrá encontrar información detallada del tratamiento de datos personales que hace ABB de sus clientes en la siguiente dirección web: <https://new.abb.com/privacy-notice/customer>

20. Cesión

- 20.1 Las partes acuerdan que la cesión total o parcial del Suministro, o de la totalidad o parte de las obligaciones y derechos que de él se derivan, queda expresamente prohibida sin el consentimiento previo por escrito de la otra parte.

21. Ciberseguridad

- 21.1 En el supuesto de que el objeto del Suministro incluya un equipo y/o sistema diseñado para ser conectado y para comunicar información y datos a través de una red, será responsabilidad exclusiva del Comprador proporcionar y garantizar de forma continua una conexión segura entre el equipo y/o sistema y la red del Comprador o cualquier otra red. El Comprador debe establecer y mantener las medidas apropiadas (incluyendo, con carácter meramente

enunciativo, pero no limitativo, la instalación de cortafuegos, la aplicación de medidas de autenticación, encriptación de datos, instalación de programas antivirus, etc.) para proteger el equipo y/o sistema, incluida su red y las interfaces externas en contra de cualquier tipo de violaciones a la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fuga y/o robo de datos o información. El Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, subcontratistas, filiales y/o empleados no son responsables de los daños y/o pérdidas relacionadas con tales violaciones de la seguridad, el acceso no autorizado, la interferencia, intrusión, fugas y/o robo de datos o información.

22. Modificación de Condiciones Generales

- 22.1 Las partes son conscientes de los problemas que pueden surgir en relación con brotes, epidemias, guerras (declaradas o no declaradas), regulaciones y actos gubernamentales (incluyendo sanciones), disturbios civiles, escasez general de componentes y elementos electrónicos, volatilidad del mercado, disponibilidad y coste de las materias primas y productos básicos, así como la escasez y la fluctuación del mercado respecto de la disponibilidad, capacidad y costes logísticos y de transporte, circunstancias éstas que pueden afectar a la actividad comercial normal y al coste de ejecución, a las fechas de entrega y/o a la consecución del alcance del contrato o la ejecución de los trabajos contratados, cuyas repercusiones se desconocen actualmente. Sin perjuicio de cualquier disposición contraria en estas Condiciones Generales de Venta de ABB, si como consecuencia de cualquiera de los acontecimientos mencionados anteriormente, los costes de ejecución del Vendedor aumentan o las obligaciones asumidas por éste para la ejecución del contrato se ven afectadas negativamente o se retrasan, las partes, con espíritu de cooperación, trabajarán conjuntamente de buena fe y dentro de un plazo razonable después de la invocación de esta Condición, para negociar nuevos términos y condiciones alternativos que permitan ajustar equitativamente las fechas de entrega, los precios y/o las posibles reducciones de la cantidad de productos y/o servicios contractualmente acordados que el Vendedor deba entregar al Comprador. Las partes harán sus mejores esfuerzos a fin de que las anteriores actuaciones permitan garantizar el cumplimiento del Suministro, al menos, de forma parcial.
- 22.2 En el caso de que las partes no alcancen un acuerdo para el ajuste equitativo y mutuamente aceptable de los nuevos términos y condiciones aplicables dentro de un plazo razonable, entonces la entrega del Suministro, así como la realización de su alcance y/o la ejecución de los trabajos que se vieran afectados por cualquiera de las anteriores circunstancias quedarán exentos de los documentos contractuales. Todos los demás derechos, pactos y obligaciones que no se vean afectados por dichos acontecimientos, seguirán en vigor y serán aplicables *mutatis mutandis*.
- 22.3 Cada parte renuncia a cualquier reclamación contra la otra parte por cualesquiera clase de daños, ya sean directos, indirectos y/o consecuenciales, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de beneficios, costes de oportunidad, daños morales, indemnizaciones, penalizaciones y/o sanciones que traigan causa de o estén relacionados de alguna manera con cualquiera de las circunstancias enumeradas anteriormente.

Política Logística Asea Brown Boveri, S.A.

Condiciones particulares de ABB Electrification

1. Generalidades

- 1.1 Con prevalencia sobre aquello que se regule de manera diferente, o no se regule, en las Condiciones Generales de Venta de ABB (que se acompañan al presente documento o disponible en la web <https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta>), regirán, en primer lugar, todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido, y, en segundo lugar, las presentes Condiciones particulares sobre Política Logística respecto las ventas y suministros de material de Baja Tensión (incluidos productos de marca Niessen) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A., (por parte de su negocio de Electrification) (en adelante, el Vendedor o ABB o ABB Electrification). Por ello, carecerán de valor y se tendrán por no puestas, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por parte de ABB, incluyendo especialmente las condiciones generales de compra del Comprador.
- 1.2 Se considerará que las presentes Condiciones sobre Política Logística han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del Vendedor, acompañada de estas Condiciones sobre Política Logística. Alternativamente, se considerarán como comunicadas, si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor, considerándose en este caso aceptadas por el Comprador a todos los efectos al cursar su pedido.

2. Condiciones de pedido

- 2.1 ABB Electrification tiene organizado su servicio de gestión de pedidos desde 2 organizaciones logísticas: Centro Logístico Fábrica de Niessen y Centro Logístico de Electrification Baja Tensión.
Se aceptarán solo pedidos superiores a 400 EUR en cada una de las dos organizaciones logísticas. Los envíos al Comprador se harán con los medios de transporte elegidos por ABB. ABB promueve el uso de medios electrónicos automatizados para el envío de pedidos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.
- 2.2 Para aquellos pedidos que excepcionalmente sean aceptados por ABB sin cumplir alguno de los puntos anteriores ABB se reserva el derecho de cargar 15€ en concepto de contribución a los gastos de gestión.
- 2.3 Los pedidos del Centro Logístico Fábrica de Niessen que se soliciten con envío Express, a petición expresa del Comprador, serán suministrados a portes debidos. Las solicitudes se registrarán hasta las 12:00 PM CET. Serán tramitados aquellos pedidos con un máximo de 5 referencias distintas por pedido. El Comprador debe solicitarlo al SAIC (Servicio de Atención e Información al Cliente) de Niessen una vez el pedido está aceptado.
- 2.4 Los pedidos del Centro Logístico de Electrification Baja Tensión para los cuales el Comprador solicite un envío Express, serán suministrados a portes pagados, con un cargo de 50€ por pedido en concepto de gastos de porte y gestión. Serán tramitados aquellos pedidos con máximo de 5 referencias distintas por pedido, cuyo peso no supere los 50kg y cuyas dimensiones de embalaje no superen los 300cm (longitud) x 160cm (altura) x 120cm (profundidad). Para peticiones de envíos Express fuera de las condiciones antes mencionadas o en caso de recibir el mismo día varias peticiones de envíos Express de parte de un mismo Comprador, el Vendedor se reserva el derecho de aplicar un sobrecoste o de desestimarlas sin ninguna responsabilidad asociada.
La gestión de pedidos Express está supeditada al estado de tramitación del pedido y de su preparación para ser enviado.
A modo informativo; el plazo estimado de servicio para envíos Express será 24 horas de preparación y 24-48 horas de transporte.

- 2.5 Los pedidos con condiciones estándar acordadas con el Vendedor se considerarán aceptados en un plazo de 2 días laborables, salvo información en contra del SAIC, o si antes se recibe la confirmación de pedido de ABB. Los pedidos con condiciones de precio no estándar deben pasar un proceso de aprobación y no se considerarán aceptados hasta la emisión de la confirmación del pedido por el medio que corresponda (email, Electronet).
- 2.6 Las referencias A identifican a producto que está en stock en cantidad suficiente para atender el consumo mensual histórico que tiene dicho producto. El plazo de entrega será de 6 días laborables desde la confirmación del pedido, para destinos en Península y Baleares y siempre en función de las cantidades solicitadas. Para referencias B y C, consultar plazo de entrega. Los pedidos que contengan referencias B o C, para los cuales el Comprador solicite la entrega del pedido completo, tendrán un plazo de como mínimo 20 días laborables desde la confirmación del pedido.
- Estos plazos son estándar, pero en periodo de vacaciones puede sufrir alteraciones. Se ruega que los pedidos lleguen con fecha de entrega solicitada acorde con los plazos mínimos establecidos para productos en stock. En caso de recibir pedidos sin fecha expresa solicitada o una fecha solicitada no acorde con dichos plazos, a efectos estadísticos internos se usará para mediciones de servicio, como fecha solicitada el plazo mínimo establecido.
- 2.7 Los materiales se suministrarán en cantidades múltiplo del suministro mínimo indicado en el Catálogo-Tarifa vigente del Vendedor.
- 2.8 No se podrán ampliar, modificar o suprimir aquellas posiciones de pedido que ya se encuentren en preparación, ya expedidas y/o facturadas. Así mismo no se podrán ampliar pedidos una vez transcurridos 2 días laborables desde la emisión de la confirmación de este.
- 2.9 Los pedidos de referencias C y aquellos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el mismo (ya sea por especificaciones o por cantidad), no admitirán la anulación, modificación, ni la devolución del material por interés del Comprador.
- 2.10 Pedidos con entrega en dirección distinta a la habitual del Comprador. Como norma general el Vendedor no podrá aceptar pedidos con una dirección de entrega distinta a la del punto de venta o almacén que ha realizado el pedido.
- 2.11 ABB promoverá el envío de facturas por medios electrónicos siendo el envío por la plataforma de Electronet eCommerce el medio prioritario para los distribuidores de material eléctrico.

3. Devoluciones de materiales

- 3.1 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Toda devolución deberá tener una supervisión física previa en las instalaciones del Comprador por parte del Vendedor.
- 3.2 El importe mínimo de devolución deberá ser superior a 200 € por cada Centro Logístico.
- 3.3 Por cada dirección de entrega del Comprador, las devoluciones de materiales anuales máximas admitidas quedarán limitadas al 2% del consumo neto del año anterior en las marcas de producto afectadas (Niessen por un lado, y ABB y resto de marcas del grupo ABB por otro).
- 3.4 Las devoluciones de materiales serán realizadas a portes pagados salvo que el motivo de la devolución sea imputable a ABB y esté aceptado expresamente. ABB indicará la agencia de transporte a usar.
- 3.5 Para los productos de las distintas marcas de ABB se deberá de realizar el envío de los materiales siguiendo las indicaciones proporcionadas en la autorización a la devolución, mientras para los productos marca Niessen se deberán de realizar al Centro Logístico de Niessen.

- 3.6 Se admitirán devoluciones de referencias A publicadas en el Catálogo-Tarifa en vigor del Vendedor y adquiridas con un plazo inferior a 12 meses.
- 3.7 Para las devoluciones de referencias tipo B se valorará su admisión caso por caso.
- 3.8 No se admitirán devoluciones de referencias C ni de aquellos productos que se suministren con accesorios montados, ejecuciones especiales o diseñados y fabricados específicamente para el pedido.
- 3.9 Se cargará una depreciación mínima del 15% del valor neto facturado en el pedido original de material devuelto en referencias A y B y de un 30% en Envolventes, en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento, a toda devolución realizada por causas ajenas al Vendedor. Las devoluciones se valorarán siempre usando como referencia el precio neto pagado en los pedidos en que se sirvió el material.
- 3.10 El valor definitivo de la devolución quedará condicionado, por la superación de los procesos de inspección de la mercancía en las instalaciones del Vendedor, que fijará en cada caso el valor a abonar.
- 3.11 No se abonarán los materiales devueltos sin los envases completos, fuera de los embalajes originales en vigor, si están dañados o manuscritos o el producto ha sido claramente utilizado, montado en otros equipos o instalaciones y sujetos a desmontajes. En el caso de productos electrónicos se aceptarán exclusivamente productos no abiertos (precintos intactos).
- 3.12 Las devoluciones de materiales se tratarán todos los meses del año, excepto julio, agosto y diciembre. Las autorizaciones de devolución ofrecidas por el Vendedor tendrán una caducidad para el envío de los materiales de 3 meses desde la fecha en que se concedió. Expirado dicho plazo, la autorización de devolución perderá validez y si se necesita, deberá solicitarse una nueva autorización.
- 3.13 ABB publica la clasificación ABC de sus artículos en la tarifa pública. ABB garantiza durante un año el mantenimiento a efectos de devolución de la clasificación de referencias.

4. Reclamaciones

- 4.1 Las reclamaciones de Servicio o Transporte (por motivos ajenos a la calidad de producto) tendrán un plazo máximo de admisión de 5 días laborales desde la entrega del material para ser cursadas al SAIC.
Los envíos de material dañado durante el transporte o servido indebidamente serán devueltos con portes debidos siempre y cuando previamente el SAIC haya aceptado la reclamación. En esos casos ABB indicará la agencia de transporte a usar y se ocupará de gestionar la recogida del material con la agencia de transporte. Una vez ABB ha cursado el orden de recogida del material objeto de reclamación, el Comprador debe facilitar la recogida por parte de la agencia en un plazo máximo de 5 días laborales.
Se entiende por reclamación de Servicio a las posibles discrepancias en referencias y/o cantidades entre lo indicado por ABB en su albarán de entrega y la realidad física.
Se entiende como reclamación de Transporte, cualquier daño producido en el material entregado como consecuencia de su manipulación y/o transporte, o la pérdida de bultos. En estos casos es necesario reflejar los posibles daños identificados en el material recibido o los bultos faltantes en el albarán de la agencia de transporte (POD). Además, ABB solicitará evidencias de los daños causados como fotos que demuestren que el daño se ha producido antes de la llegada del material al Comprador. Ej. fotos del embalaje dañado tomadas antes de proceder a la apertura del mismo, y fotos del producto afectado por el daño.
- 4.2 Para las reclamaciones de Calidad de Producto, durante el periodo de garantía y originado por un defecto en la fabricación, ensamblaje o diseño del material, el Comprador debe cursar la reclamación de Calidad de Producto y enviarla al SAIC (ES-SAIC. AtencionclienteBT@abb.com) tanto para material Niessen como ABB y si el Vendedor lo requiere, será necesario cumplimentar también los Cuestionarios Técnicos del procedimiento CRP.
Todos los productos reclamados deberán ser enviados a las instalaciones de ABB junto con el núm. de reclamación. No se admitirán envíos a portes debidos realizados por agencia de

transporte no aprobada por ABB (salvo autorización expresa). Tras el análisis de la misma, el material podrá ser sustituido o abonado, a elección del Vendedor, en función del valor y las posibilidades del Vendedor.

En el caso que se precise un Informe Técnico sobre el fallo reclamado, deberá solicitarse al momento de cursar la reclamación.

5. Condiciones de garantía

- 5.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o en la aceptación del pedido respecto el suministro de productos, el plazo de garantía es de un (1) año desde la fecha de entrega del producto (o aviso de disponibilidad para la entrega) o bien 18 meses desde la fecha de fabricación (para los productos con número de serie), lo que ocurra primero. La garantía aquí expresada cubre la reparación en los talleres del Vendedor, sustitución o abono (a elección del Vendedor) de los productos reconocidos como defectuosos bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado; el resto de los términos y alcance de las obligaciones de garantía del Vendedor se regirá por lo previsto en las Condiciones Generales de Venta de ABB.

6. Servicio de Asistencia Técnica

- 6.1 Para los casos fuera de garantía se ofrece un Servicio de Asistencia Técnica de Baja Tensión que contempla intervenciones de reparaciones y/o mantenimiento preventivo tanto en las instalaciones del Comprador como en las del Vendedor. El Servicio de Asistencia Técnica puede ofrecer también partes de recambios originales, productos de recambio de producción limitada, retrofitting de interruptores de potencia y revamping de cuadros.
- 6.2 Estos servicios están a disposición del Comprador para todos los productos industriales de potencia como los interruptores de bastidor abierto y de caja moldeada, los contactores, los arrancadores suaves y los cuadros eléctricos de distribución y los centros de control de motores.
- 6.3 Las tarifas de estos servicios están publicadas en el siguiente capítulo llamado Asistencia Técnica General

General

Para el resto de los términos y condiciones no regulados en el presente documento, será de aplicación las Condiciones Generales de Venta de ABB indicadas en el apartado 1.1. Cualquier variación o modificación al contenido del presente documento deberá ser confirmada por el Vendedor previa negociación documentada.

Servicio de Asistencia Técnica 2023

Tarifa en territorio nacional

Categoría	Normal (€/día)	Extra (€/hora)	Noche (€/hora)
1.0 Ingeniero no nacional	Según oferta	Según oferta	Según oferta
1.1 Consultor principal (Jefe de Unidad)	1.500	303	384
1.2 Consultor/ingeniero	1.350	259	328
1.3 Supervisor	1.280	247	313
1.4 Técnico especialista	1.085	216	271

Gastos adicionales

2.1 Documentación PRL (€/unidad) ⁽¹⁾	271
2.2 Dieta (€/persona/día)	265
2.3 Km en coche (€/Km)	0,66
2.4 Alquiler de equipos de ensayo (€/día)	209
2.5 Horas de asistencia telefónica (€/hora) ⁽²⁾	186
2.6 Otros gastos reembolsables	+15%

(1) Trabajos de menos de tres días de duración y sin riesgo eléctrico de alta tensión. ABB proporcionará la documentación estándar. Si se requiere documentación específica y/o introducirla en bases de datos, plataformas online, etc..., ajenas a ABB, se facturará según valor indicado.

(2) Horario: 08:00 h - 13:00 h. y 15:00 h. - 18:00 h.
Jornada de verano (Julio y Agosto): 08:00 h - 15:00 h.

Asistencia remota

	(€/hora)
Hora de soporte remoto (cargo mínimo 1h)	102

Importe del servicio

El importe del servicio realizado se determinará conforme a la suma de los conceptos indicados, siendo la unidad mínima de facturación 4 horas de servicio.

Para clientes bajo contrato de servicio anual la unidad mínima de facturación será media jornada.

Además se incluye para estos clientes el concepto de hora extra de viaje para las categorías siguientes:

Categoría 1.1.- 216 €/hora, 1.2.- 194 €/hora, 1.3.- 184 €/hora, 1.4.- 156 €/hora.

Tarifas

Las tarifas arriba indicadas se aplicarán por los días de duración del servicio. Los tiempos empleados en desplazamientos (ya sea de viaje o de desplazamiento desde el lugar de alojamiento al lugar de trabajo) son aplicables como trabajados según las tarifas. Las tarifas son válidas para trabajos en campo en territorio nacional y por personal de ABB España o acreditado mediante certificado específico. Trabajos adicionales de oficina (elaboración documentación, informes, etc.) serán facturados aparte en base a las tarifas diarias, previa información estimativa de las mismas al cliente. En concepto de preparación de viaje, se facturarán al menos 2 horas según tarifa aplicada en cada caso.

Dietas y alojamiento

Las dietas se aplicarán siempre completas, en concepto de manutención y alojamiento, excepto en el caso de servicios de duración menor a 8 horas para los cuales se aplicará media dieta.

Gastos reembolsables

Los gastos de viaje, alquiler de coche, etc. serán facturados según los costes, con un incremento del 15% en concepto de gestión y financiación (con la correspondiente presentación de la documentación acreditativa).

Gastos varios

Los servicios de urgencia con una atención en menos de 24 horas tienen un incremento del 25%. Serán también a cargo del cliente los gastos relacionados directamente con la prestación del servicio.

Jornada laboral

El día de trabajo normal corresponderá a una jornada de 8 horas, en día laborable (de lunes a viernes), en un horario de 8 a 18 horas, incluyendo esperas, trámites de entrada y tiempos muertos. El horario extra, corresponde al horario de 18 a 22 horas en días laborables. El horario nocturno abarca desde las 22 horas a las 8 del día siguiente en días laborables y todo el día en no laborables. Los sábados y domingos se considerarán no laborables a todos los efectos. La determinación de día laborable o no laborable se adecuará a las fiestas determinadas por el calendario laboral de ABB.

Impuestos

Las tarifas indicadas no incluyen IVA ni otro tipo de impuesto o gravamen. Se aplicarán los legales vigentes a la facturación y su repercusión según ley.

Condiciones y formas de pago

Se facturará el 100% del importe una vez realizados los servicios.

Los pagos se realizarán a 30 días fecha factura, mediante letra aceptada, pagaré o confirming.

Garantía por la prestación del servicio

Seis (6) meses desde la realización del mismo por los trabajos efectuados.

Limitación de Responsabilidad

La responsabilidad del Vendedor, sus directivos, administradores, agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del incumplimiento del Suministro, no excederá, en ningún caso, del precio del Suministro, impuestos excluidos, y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante incluyendo, con carácter meramente enunciativo, pero no limitativo, pérdida de ingresos, producción y/o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, pérdida reputacional, daños morales, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera otra clase de daños o perjuicios especiales, indirectos y/o consecuenciales.

La limitación de responsabilidad contenida en la presente condición prevalecerá sobre cualquier otra contenida en cualquier otro documento contractual que sea contradictoria o incongruente con la misma, salvo que tal previsión restrinja en mayor medida la responsabilidad del Vendedor.

General

Forman parte del presente documento nuestras Condiciones Generales de Venta (disponible en la web en la web <https://new.abb.com/es/abb-in-spain/clientes/condiciones-generales-de-venta>). En caso de conflicto prevalecerán, en primer lugar, las condiciones particulares ofertadas, en segundo lugar, las condiciones dispuestas en el presente documento, y, por último, las Condiciones Generales de Venta antes indicadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

Para más información, por favor, contacte con:

Asea Brown Boveri, S.A.
Service



www.abb.es

Red de Ventas

Electrification

Área Cataluña y Baleares

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Área Norte

Vizcaya

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun

Aragón

Torre Aragonia
Avenida Juan Pablo II, piso 3º
50009 Zaragoza

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna

Murcia

Calle Ortega y Gasset, 9
Edificio Iberdrola, Planta 6, Oficina 618
30009 Murcia

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid

Galicia

Calle 2ª, Parcela 11, Oficina 7
15190 Pocomaco, A Coruña

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4º G
29018 Málaga

Avda. San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla

Electrification

C/ Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
www.solutions.abb/bajatension

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com



—
abb.es/bajatension