

CATÁLOGO TARIFA 2021 - VOLUMEN 1

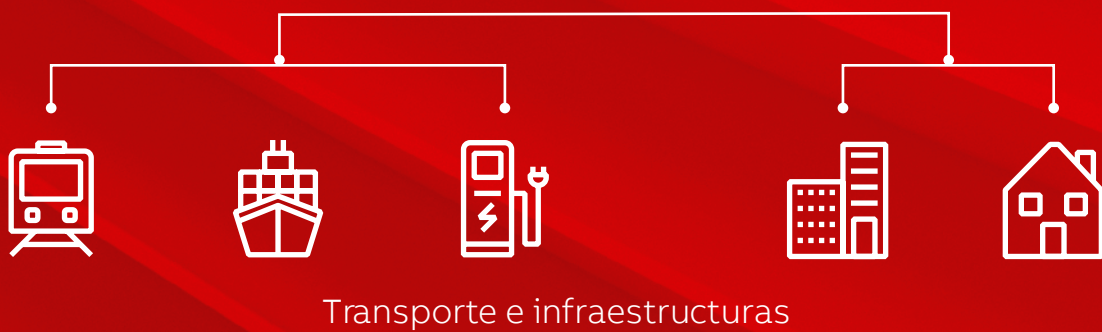
# Distribución de energía

Aparamenta modular y cajas de 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.





An aerial photograph of a city at sunset. The sky is filled with soft, white clouds, and the sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the city. A prominent blue glass skyscraper stands on the left side of the frame. The city below is a dense collection of buildings, with a mix of modern and older architecture. The overall atmosphere is serene and hopeful.

# 2021

**Escribiendo el futuro  
de la electrificación  
segura, inteligente y  
sostenible**





ABB

MICHELIN

Julius Bär

Allianz

SAUDI

ABB

ABB

MICHELIN



---

# 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 CO<sub>2</sub> 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.



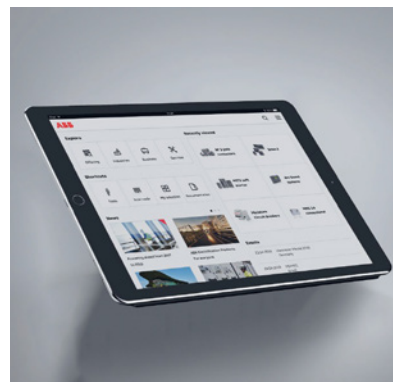
Google Play Store.



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](mailto:soporte-tecnico.abb@es.abb.com)

Soporte técnico para producto Niessen: [soporte.niessen@es.abb.com](mailto: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.



### Beneficios

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

### Funcionalidades

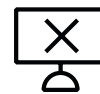
- Búsqueda rápida de productos por código o descripción de producto.
- Recuperar la información del producto (especificaciones, precios).
- Selección y configuración sencillas de los productos y accesorios de baja tensión.
- Creación de configuraciones anidadas dirigidas por aplicaciones.
- Facilidad 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

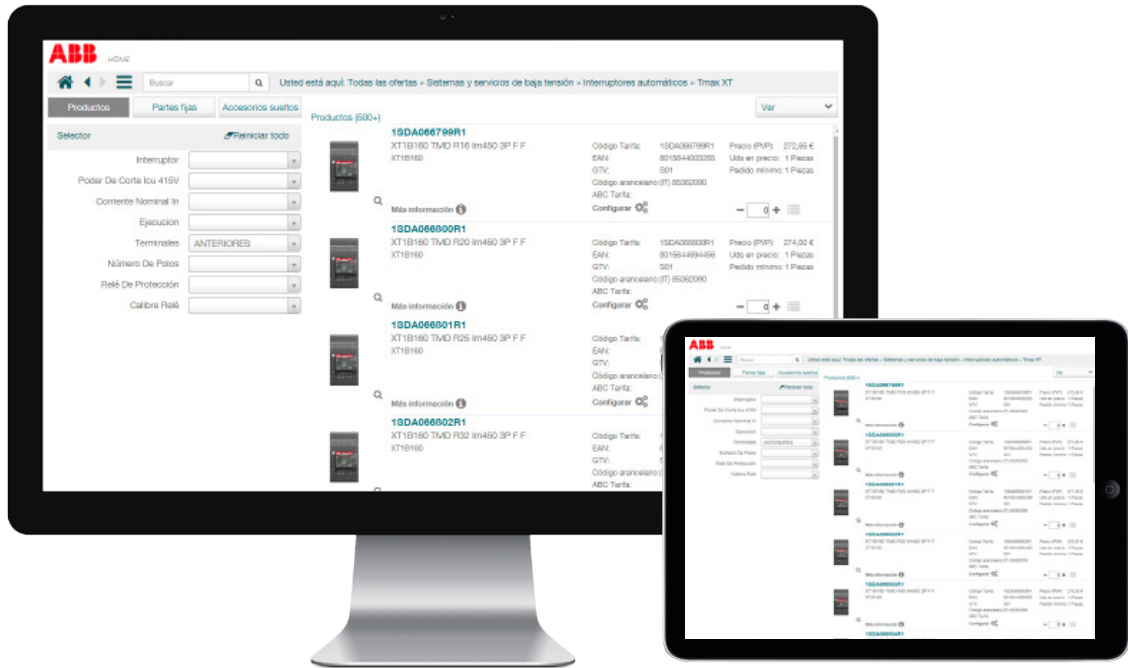


Fácil de usar



Prevención de errores



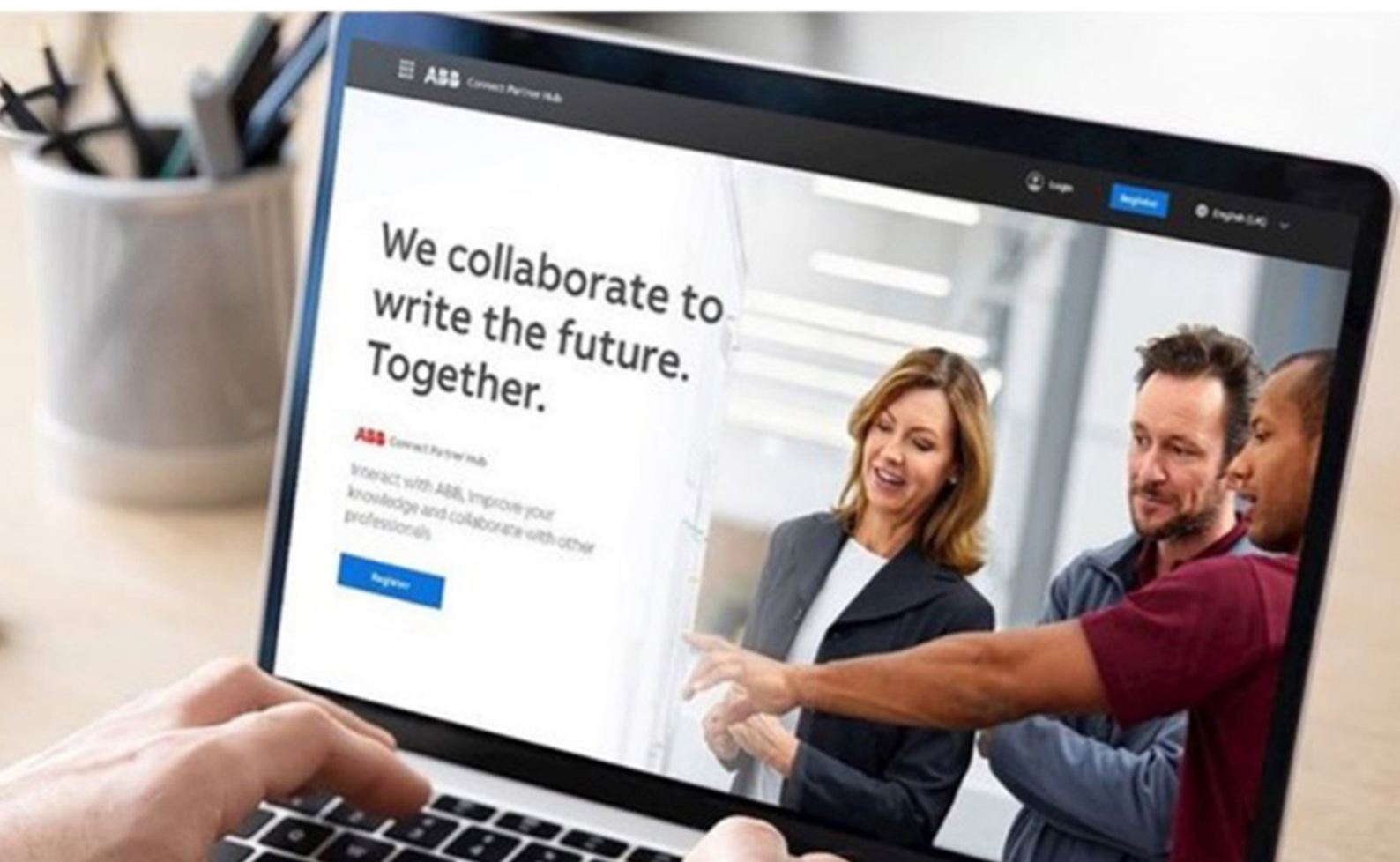




# ABB Connect Partner Hub

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

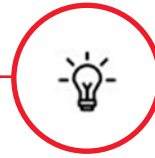
¿Qué me ofrece ABB Partner Hub hoy?



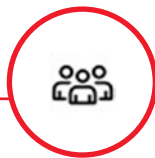
**Digital Talks**  
 ABB me da acceso fácil a conocer, las soluciones más innovadoras que son de aplicación a mis necesidades reales.



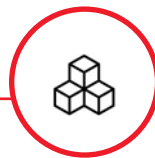
**Learning**  
 Puedo seleccionar las formaciones que el propio equipo ABB utiliza, para afrontar mejor mis retos.



**Idea Tank**  
 En Idea Tank, puedo expresar mis ideas y comentarios de lo que me gusta y no me gusta, para que los centros de desarrollo de ABB conozcan de primera mano mis necesidades y sugerencias.



**Developers Portal**  
 Puede desarrollar nuevos componentes de software que serán distribuidos en las plataformas digitales de ABB.



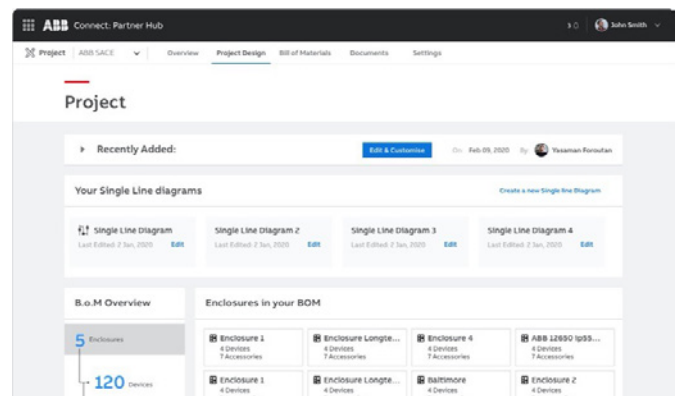
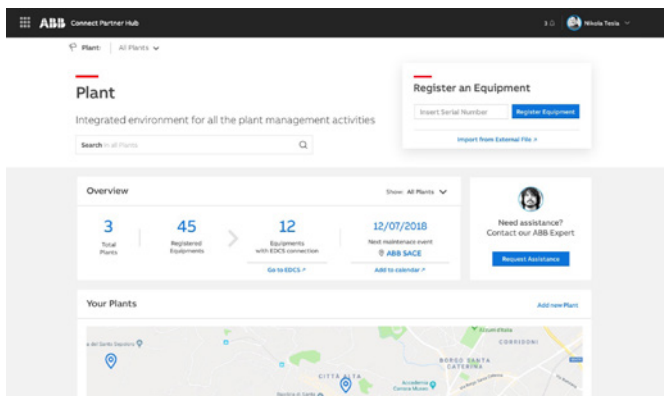
**People**  
 Puedo aprender, diseñar y configurar rápidamente un proyecto, colaborando con otras personas de la red de Partner Hub. Siempre bajo mi control.



**Project**  
 Puedo empezar a dibujar y trabajar en un proyecto, de forma privada con equipo de mi empresa, partiendo de cero o de plantillas facilitadas por ABB.

**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

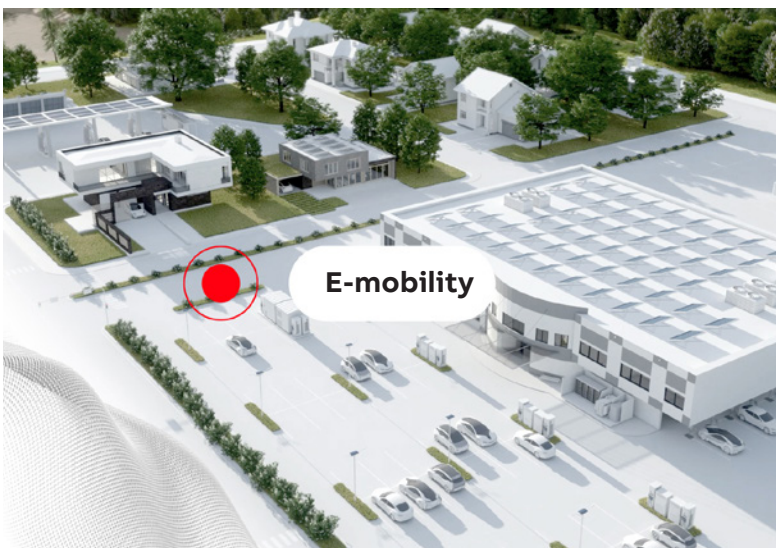
Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación 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

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

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.





---

# **Catálogo tarifa Enero 2021 - Distribución de energía**

## Volumen 1 - Aparamenta modular, Cajas y armarios de distribución

**Aparamenta modular**

**1**

**Cajas y armarios de distribución**

**2**





# Aparamenta modular

1

## Índice

1	Protección magnetotérmica
57	Protección diferencial y combinada
77	Accesorios protección magnetotérmica y diferencial
89	Otras protecciones modulares
95	Mando y control
105	Medida

Sector residencial/terciario

M01

Sector terciario/industrial

M02

Sector Industrial

M03

Otros dispositivos modulares

M04



# 1 Índice y panorama de producto

## Protección magnetotérmica



SV200  
6 kA  
Curva C  
6...40A  
Página 1/8



SH200  
6 KA  
Curva C  
6...63A  
Página 1/9



SN200  
4,5/6/10 kA  
Curva C  
2...40A  
Página 1/10



S200C  
4,5/6/10kA  
Curva C  
2... 40A  
Página 1/11



S200  
10/15/25 kA  
Curva B,C,D,K  
0,5...100A  
Página 1/11



S200M-UC  
Corriente continua, 10  
kA  
Curva K  
0,5...63A  
Página 1/32



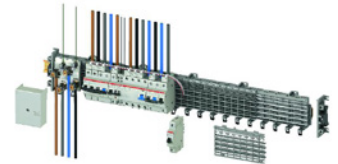
SU200M  
Normativa UL489  
Curva K  
0,5...63A  
Página 1/52



S800 y S800PV  
16/25/36/50 kA  
Curvas B,C,D,K,  
UCK  
6...125A  
Página 1/34



S800-SCL-SR  
Limitador de corriente de  
cortocircuito selectivo y  
autorearmable  
Página 1/84



SMISLINE TOUCH PROOF  
Aparamenta  
modular  
enchufable en tensión  
Página 1/54

## Protección diferencial



FV200  
25 y 40A  
Página 1/58



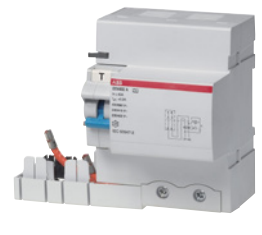
FH200  
25 y 40A  
Página 1/58



F200  
16...125A  
Página 1/59



DDA200  
25...63A  
Página 1/71

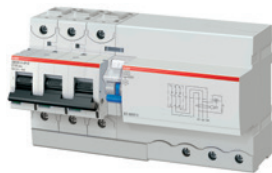


DDA800  
63 y 100A  
Página 1/74

Protección combinada (magnetotérmica + diferencial)

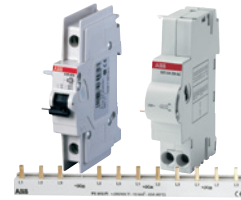


DS200  
4,5/6/10 kA  
Curva C  
6..40A  
Página 1/65



DS800  
50 kA  
Curva C  
125A  
Página 1/70

Accesorios



Contactos auxiliares y de señalización de defecto, bobinas de apertura, mandos motorizados, bloques de barras, etc...  
Página 1/77

Otras operaciones modulares



Protectores contra sobretensiones OVR  
Página 1/90



Bases portafusibles E90  
Página 1/94



Monitores de aislamiento Isoltester, Selvtester e ISL  
Página 1/94

Mando y control



Interruptores seccionadores SD200 y E200  
Página 1/96



Interruptores, pulsadores y pilotos E210  
Página 1/97



Contactores, relés y telerruptores  
Página 1/98



Programadores horarios DBT y AG  
Página 1/101



Interruptores astronómicos TWA  
Página 1/102

Mando y control



Minuterar de escalera E232 y temporizadores E234  
Página 1/102



Bases de enchufe modulares M1170  
Página 1/103



Transformadores para uso discontinuo TM, TS y timbres SM, RM  
Página 1/104



Otros dispositivos modulares de mando y control  
Página 1/104

Medida



Sistema InSite para gestión y monitorización de la energía  
Página 1/106



Contadores de energía EQ  
Página 1/108



Pasarela para monitorización EQmatic  
Pagina 1/113



Instrumentos de medida de carril DIN y de panel  
Página 1/114





# Protección magnetotérmica

## Índice

8	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso residencial SV200
9	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso en terciario SH200
10	Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso en terciario SN200
10	Interruptores automáticos magnetotérmicos compactos para uso terciario S200C
11	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso en terciario/ industrial S200
19	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S200M
26	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S200P
32	Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC para corriente continua
34	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800B
38	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800C
42	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800N
45	Interruptores automáticos magnetotérmicos para uso industrial S800S
49	Interruptores automáticos magnetotérmicos S800S-UC para corriente continua
50	Interruptores automáticos magnetotérmicos e interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas S800PV
52	Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489
54	Sistema de aparamenta modular enchufable en tensión SMISLINE Touch Proof
55	Preguntas más frecuentes (FAQs)
77	Accesorios

Sector residencial/terciario

M01

Sector terciario/industrial

M02

Sector Industrial

M03

## System por M compact®

### Características generales y poderes de corte

NOTA: Todos los interruptores automáticos de la serie S200 presentan dos valores de poder de corte indicados en el producto: en la parte frontal  $I_{cn}$  según IEC/EN 60898, en la parte lateral  $I_{cu}/I_{cs}$  según IEC/EN 60947-2; en función de la intensidad nominal. El valor del poder de corte del S200 con curvas de disparo K, Z indicados en el frontal de los interruptores automáticos se refieren a la norma VDE 0660.



Series			S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 200 P		SN 201 L	SN 201		
Características			B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,	B,C,D		
Intensidad nominal	[A]		$0.5 \leq I_n \leq 100$	$0.5 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$		
Poder de corte [kA]											
Norma de referencia	N.o de polos	Ue[V]									
IEC/EN 60898	$I_{cn}$	230/400	6	10	10	25	15	15	4.5	6	
IEC/EN 60947-2 Corriente alterna	$I_{cu}$	1, 1P+N	133	20	25	40	25	25	10	15	
			230	10	15	25	15	15	6	10	
		253									
	2, 3, 4	230	20	25	$10^{17} / 6^{18}$	40	25	25			
		400	10	15		25	15	15			
		440	10	15	$10^{17} / 6^{18}$						
	2, 3, 4	500									
		690									
		$I_{cs}$	1, 1P+N	133	15	18.7 <sup>8</sup>	20	18.7	18.7	6	10
			230	7.5	11.2 <sup>8</sup>	12.5	11.2	7.5	4.5	6	
		253			$7.5^{17} / 6^{18}$						
	2, 3, 4	230	15	18.7 <sup>8</sup>		20	18.7	18.7			
		400	7.5	11.2 <sup>8</sup>		12.5	11.2	7.5			
		440	7.5	11.2 <sup>8</sup>	$7.5^{17} / 6^{18}$						
	2, 3, 4	500									
		690									
IEC/EN 60947-2 Corriente continua T=L/R 5ms para todas las series excepto para S280 UC, y S800S-UC, donde: T=L/R<15ms	$I_{cu}$	1, 1P+N	24	20							
			60	10	10		15	10	10	10	15
			125								
			220			10					
			250								
	2	48	20								
		125	10	10			15	10	10	10	15
		250									
		440				10					
		500									
		800									
	3,4	375									
		500									
	750										
	1000										
	1200										

1. Sólo hasta 40A; 10kA hasta 50/63A

2. Sólo hasta la curva D

3. Valores no válidos para todas las intensidades

4. 600 VCC para 100, 125 A

5. 1000 VCC para 100, 125 A

6. 3 polos

7. 4 polos

8. Valores máximos. Detalles en catálogo técnico

9. Norma de referencia: E DIN VDE 0645 (basada en IEC/EN 60898-1 y IEC/EN 60947-2)

10. 250 VCC 1-polo 600 V 3- y 4-polos

11. 600 VCC 2-polos

12.  $\leq 25$  A13.  $> 25$  A

14. Curvas B, C

15. Solo dos polos (conexión en serie)

16. UL 1077

17.  $\leq 40$  A18.  $> 40$  A19.  $\leq 35$  A

20. 10-80 A

21. solo para S804U-UCZ

22. solo para S804U-PVS



SN 201 M		S800S					S800N	S800C	S800B	S800HV*	S800U	S800PV-SP
B,C	B,C,D	K	KM	UCB	UCK	B,C,D	B,C,D,K	B,C,D,K	K	Z,K, UCZ, PVS	PV-SP	
2 ≤ In ≤ 40	6 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	20 ≤ In ≤ 80	10 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	32 ≤ In ≤ 100/125	6...125	5 ≤ In ≤ 100	10 ≤ In ≤ 125	
10	25 <sup>20</sup>					20 <sup>20</sup>	15	10				
20												
10	50	50	50 <sup>6</sup>			36	25	16		30		
									15			
	50	50	50 <sup>6</sup>			36	25	16		50		
	50	50	50 <sup>6</sup>			36	25	16		50		
10	6 <sup>3</sup>	6 <sup>3</sup>				4.5						
7.5									15			
	40	40				30	18	10		25		
	40	40	40 <sup>6</sup>			30	18	10		40		
	40	40	40 <sup>6</sup>			30	18	10				
	4 <sup>3</sup>	4 <sup>3</sup>				3						
15												
	30	30				20	10					
				50	50							
15												
	30	30				20	10					
				50	50							
											5 <sup>4</sup>	
	30 <sup>6</sup>	30 <sup>6</sup>	30 <sup>6</sup>	50	50	20 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>					
	30 <sup>7</sup>	30 <sup>7</sup>		50	50	20 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup>					
				50	50							
											5 <sup>5</sup>	

\* Novedad (llega hasta 1000 Vca).



## Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciario

M01

SV200  
Uso residencial  
Poder de corte:  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C  
No accesoriable



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SV200 para uso residencial (maneta amarilla)</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para barras y/o cables hasta 25 mm <sup>2</sup> .					
Unipolar con neutro - 2 módulos	10	SV201-C10NA	2CDS211166R0104	17,96	A 1
	16	SV201-C16NA	2CDS211166R0164	18,11	A 1
	20	SV201-C20NA	2CDS211166R0204	18,20	A 1
	25	SV201-C25NA	2CDS211166R0254	18,43	A 1
	32	SV201-C32NA	2CDS211166R0324	31,35	A 1
Bipolar - 2 módulos	40	SV202-C40NA	2CDS211166R0404	30,33	A 1
	10	SV202-C10	2CDS212066R0104	26,91	A 1
	16	SV202-C16	2CDS212066R0164	27,16	A 1
	20	SV202-C20	2CDS212066R0204	27,33	A 1
	25	SV202-C25	2CDS212066R0254	27,55	A 1
	32	SV202-C32	2CDS212066R0324	34,58	A 1
	40	SV202-C40	2CDS212066R0404	37,97	A 1

# Proteccióar magnetotéarica

## Sector residencial/terciario

M01

SH200  
Uso residencial / terciario  
Poder de corte:  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C  
No accesoriar



2CDC02113550010

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruparores automáticos magnetotéaricos SH200 curva C</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Tensióar de utilizacióar 230/400Vc.a.					
Conexióar mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm².					
Unipolar - 1 módulo	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	28,05	A 1
	10	SH201-C10	2CDS211001R0104	12,69	A 1
	16	SH201-C16	2CDS211001R0164	13,05	A 1
	20	SH201-C20	2CDS211001R0204	13,37	A 1
	25	SH201-C25	2CDS211001R0254	13,69	A 1
	32	SH201-C32	2CDS211001R0324	29,26	A 1
	40	SH201-C40	2CDS211001R0404	36,86	A 1
	50	SH201-C50	2CDS211001R0504	74,78	B 1
	63	SH201-C63	2CDS211001R0634	82,55	B 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	SH201-C6NA	2CDS211103R0064	54,01	A 1
	10	SH201-C10NA	2CDS211103R0104	22,04	A 1
	16	SH201-C16NA	2CDS211103R0164	22,57	A 1
	20	SH201-C20NA	2CDS211103R0204	23,16	A 1
	25	SH201-C25NA	2CDS211103R0254	23,54	A 1
	32	SH201-C32NA	2CDS211103R0324	53,29	A 1
	40	SH201-C40NA	2CDS211103R0404	71,31	A 1
	50	SH201-C50NA	2CDS211103R0504	150,03	A 1
	63	SH201-C63NA	2CDS211103R0634	154,37	A 1
Bipolar - 2 módulos	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	61,74	A 1
	10	SH202-C10	2CDS212001R0104	29,70	A 1
	16	SH202-C16	2CDS212001R0164	30,16	A 1
	20	SH202-C20	2CDS212001R0204	31,04	A 1
	25	SH202-C25	2CDS212001R0254	31,45	A 1
	32	SH202-C32	2CDS212001R0324	61,00	A 1
	40	SH202-C40	2CDS212001R0404	79,21	A 1
	50	SH202-C50	2CDS212001R0504	153,45	A 1
	63	SH202-C63	2CDS212001R0634	164,51	A 1
Tripolar - 3 módulos	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	87,12	A 1
	10	SH203-C10	2CDS213001R0104	81,46	A 1
	16	SH203-C16	2CDS213001R0164	83,12	A 1
	20	SH203-C20	2CDS213001R0204	85,48	A 1
	25	SH203-C25	2CDS213001R0254	87,12	A 1
	32	SH203-C32	2CDS213001R0324	92,32	A 1
	40	SH203-C40	2CDS213001R0404	110,91	A 1
	50	SH203-C50	2CDS213001R0504	249,94	A 1
	63	SH203-C63	2CDS213001R0634	260,77	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	6	SH203-C6NA	2CDS213103R0064	113,24	B 1
	10	SH203-C10NA	2CDS213103R0104	109,47	A 1
	16	SH203-C16NA	2CDS213103R0164	111,29	A 1
	20	SH203-C20NA	2CDS213103R0204	113,87	A 1
	25	SH203-C25NA	2CDS213103R0254	118,09	A 1
	32	SH203-C32NA	2CDS213103R0324	123,15	A 1
	40	SH203-C40NA	2CDS213103R0404	146,13	A 1
	50	SH203-C50NA	2CDS213103R0504	323,46	A 1
	63	SH203-C63NA	2CDS213103R0634	343,36	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	119,79	B 1
	10	SH204-C10	2CDS214001R0104	115,80	A 1
	16	SH204-C16	2CDS214001R0164	117,16	A 1
	20	SH204-C20	2CDS214001R0204	120,46	A 1
	25	SH204-C25	2CDS214001R0254	124,90	A 1
	32	SH204-C32	2CDS214001R0324	130,27	A 1
	40	SH204-C40	2CDS214001R0404	154,58	A 1
	50	SH204-C50	2CDS214001R0504	345,88	A 1
	63	SH204-C63	2CDS214001R0634	365,30	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector residencial/terciario

M01 y M02

### SN200L

1 polo + neutro en un módulo  
Poder de corte:  
4,5 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



2CSC400667F0001

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200L curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201L-C2	2CSS245101R0024	46,82	A 1
	4	SN201L-C4	2CSS245101R0044	46,82	A 1
	6	SN201L-C6	2CSS245101R0064	40,51	A 1
	10	SN201L-C10	2CSS245101R0104	37,65	A 1
	16	SN201L-C16	2CSS245101R0164	38,36	A 1
	20	SN201L-C20	2CSS245101R0204	39,50	A 1
	25	SN201L-C25	2CSS245101R0254	40,24	A 1
	32	SN201L-C32	2CSS245101R0324	42,05	A 1
	40	SN201L-C40	2CSS245101R0404	54,27	A 1

M01

### SN200

1 polo + neutro en un módulo  
Poder de corte:  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



2CSC400672F0001

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200 curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201-C2	2CSS255101R0024	56,01	A 1
	4	SN201-C4	2CSS255101R0044	56,01	A 1
	6	SN201-C6	2CSS255101R0064	48,45	A 1
	10	SN201-C10	2CSS255101R0104	45,01	A 1
	16	SN201-C16	2CSS255101R0164	45,85	A 1
	20	SN201-C20	2CSS255101R0204	47,25	A 1
	25	SN201-C25	2CSS255101R0254	48,10	A 1
	32	SN201-C32	2CSS255101R0324	50,27	A 1
	40	SN201-C40	2CSS255101R0404	64,92	A 1

M02

### SN200M

1 polo + neutro en un módulo  
Poder de corte:  
10 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



2CSC400665F0001

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SN200M curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898.					
Tensión de utilización 230Vc.a.					
Para otras curvas, consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles/rígidos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
Compatible con la gama de accesorios de la gama de Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 (System pro M compact) mediante el accesorio SN201-IH.					
Unipolar con neutro - 1 módulo	2	SN201M-C2	2CSS275101R0024	72,72	A 1
	4	SN201M-C4	2CSS275101R0044	72,72	A 1
	6	SN201M-C6	2CSS275101R0064	52,46	A 1
	10	SN201M-C10	2CSS275101R0104	48,21	A 1
	16	SN201M-C16	2CSS275101R0164	49,00	A 1
	20	SN201M-C20	2CSS275101R0204	50,53	B 1
	25	SN201M-C25	2CSS275101R0254	51,47	B 1
	32	SN201M-C32	2CSS275101R0324	54,55	B 1
	40	SN201M-C40	2CSS275101R0404	71,99	B 1

M02



# Protección magnetotérmica

Sector residencial/terciarario

M01 y M02

S2011C  
1 polo + 1 polo en un módulo  
Poder de corte:  
6kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruprurur automáticos magnetotérmicos S2011C curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898					
Tensión de utilización 230V c.a.					
Para otras curvas consultar.					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm <sup>2</sup> y rígridos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
1 Polo + 1 Polo - 1 módulo	2	S2011C-C2	2CDS251281R0024	142,52	C 1
	4	S2011C-C4	2CDS251281R0044	142,52	C 1
	6	S2011C-C6	2CDS251281R0064	84,09	C 1
	10	S2011C-C10	2CDS251281R0104	78,87	C 1
	16	S2011C-C16	2CDS251281R0164	80,64	C 1
	20	S2011C-C20	2CDS251281R0204	82,78	C 1

M01

S202C  
2 polos en un módulo  
Poder de corte:  
6kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruprur automáticos magnetotérmicos S202C curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898					
Tensión de utilización 230V c.a.					
Disponrable en curvas B y poderes de corte de 4,5 o 10kA (Consultar)					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm <sup>2</sup> y rígridos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
2 polos - 1 módulo	2	S202C-C2	2CDS252280R0024	136,58	C 1
	4	S202C-C4	2CDS252280R0044	136,58	C 1
	6	S202C-C6	2CDS252280R0064	80,59	C 1
	10	S202C-C10	2CDS252280R0104	75,59	C 1
	16	S202C-C16	2CDS252280R0164	77,28	C 1
	20	S202C-C20	2CDS252280R0204	79,34	C 1
	25	S202C-C25	2CDS252280R0254	81,04	C 1
	32	S202C-C32	2CDS252280R0324	85,69	C 1
	40	S202C-C40	2CDS252280R0404	107,79	C 1

M02

S204C  
4 polos en dos módulos  
Poder de corte:  
6kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruprur automáticos magnetotérmicos S204C curva C</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60898					
Tensión de utilización 230V c.a.					
Disponrable en curvas B y poderes de corte de 4,5 kA (Consultar)					
Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables flexibles hasta 10 mm <sup>2</sup> y rígridos hasta 16 mm <sup>2</sup> .					
4 polos - 2 módulos	2	S204C-C2	2CDS254280R0024	254,17	C 1
	4	S204C-C4	2CDS254280R0044	254,17	C 1
	6	S204C-C6	2CDS254280R0064	173,61	C 1
	10	S204C-C10	2CDS254280R0104	163,06	C 1
	16	S204C-C16	2CDS254280R0164	166,06	C 1
	20	S204C-C20	2CDS254280R0204	171,21	C 1
	25	S204C-C25	2CDS254280R0254	174,54	C 1
	32	S204C-C32	2CDS254280R0324	184,60	C 1

M02

## Protección magnetotérmica

Sector terciario/industrial

M01

S200

Poder de corte:

10\* kA (UNE-EN 60947-2)

6 kA (UNE-EN 60898)

Curva B

\*Para calibres > 63A,  
poder de corte de 6 kA



2CDC021051S0012

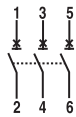
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva B</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> para calibres hasta 63 A y 50 mm <sup>2</sup> para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S201-B6	2CDS251001R0065	38,15	A 1
	10	S201-B10	2CDS251001R0105	35,97	A 1
	16	S201-B16	2CDS251001R1165	36,59	A 1
	20	S201-B20	2CDS251001R0205	37,88	A 1
	25	S201-B25	2CDS251001R0255	38,55	A 1
	32	S201-B32	2CDS251001R0325	40,92	B 1
	40	S201-B40	2CDS251001R0405	51,40	C 1
	50	S201-B50	2CDS251001R0505	99,93	C 1
	63	S201-B63	2CDS251001R0635	109,24	C 1
	80	S201-B80	2CDS251001R0805	116,80	B 1
	100	S201-B100	2CDS251001R0825	128,92	B 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	6	S201-B6NA	2CDS251103R0065	73,34	A 1
	10	S201-B10NA	2CDS251103R0105	68,85	A 1
	16	S201-B16NA	2CDS251103R0165	70,15	A 1
	20	S201-B20NA	2CDS251103R0205	72,31	B 1
	25	S201-B25NA	2CDS251103R0255	73,58	A 1
	32	S201-B32NA	2CDS251103R0325	78,01	B 1
	40	S201-B40NA	2CDS251103R0405	102,86	C 1
	50	S201-B50NA	2CDS251103R0505	196,93	C 1
	63	S201-B63NA	2CDS251103R0635	203,47	C 1
	80	S201-B80NA	2CDS251103R0805	211,48	C 1
	100	S201-B100NA	2CDS251103R0825	233,89	C 1
Bipolar - 2 módulos	6	S202-B6	2CDS252001R0065	82,27	A 1
	10	S202-B10	2CDS252001R0105	77,35	A 1
	16	S202-B16	2CDS252001R0165	78,92	A 1
	20	S202-B20	2CDS252001R0205	81,34	A 1
	25	S202-B25	2CDS252001R0255	82,82	A 1
	32	S202-B32	2CDS252001R0325	87,73	A 1
	40	S202-B40	2CDS252001R0405	111,35	A 1
	50	S202-B50	2CDS252001R0505	203,20	C 1
	63	S202-B63	2CDS252001R0635	217,17	C 1
	80	S202-B80	2CDS252001R0805	222,61	B 1
	100	S202-B100	2CDS252001R0825	246,21	B 1

# Protecci3n magnetot3rmica

## Sector terciario/industrial

M02

S200  
 Poder de corte:  
 10\* kA (UNE-EN 60947-2)  
 6 kA (UNE-EN 60898)  
 Curva B  
 \*Para calibres > 63A,  
 poder de corte de 6 kA



### Interruparar autom3ticos magnetot3rmicos S200 curva B (continuaci3n)

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.

Tensi3n de utilizaci3n 230/400Vc.a. / 72Vc.c. 3 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.

Clase de limitaci3n 3.

Poder de corte ilimitado para In≤2A seg3n UNE-EN 60947-2.

Conexi3n mediante borne cil3ndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/r3gidos hasta 35 mm<sup>2</sup> para calibres hasta 63 A y 50 mm<sup>2</sup> para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

N.º Polos/M3dulos	Intensidad In A	Tipo	C3digo Pedido	Precio Unit. €	Sum.m3n/Embalaje Ud.
<b>Tripolar - 3 m3dulos</b>					
	6	S203-B6	2CDS253001R0065	121,85	A 1
	10	S203-B10	2CDS253001R0105	113,75	C 1
	16	S203-B16	2CDS253001R0165	116,00	A 1
	20	S203-B20	2CDS253001R0205	119,30	A 1
	25	S203-B25	2CDS253001R0255	121,63	C 1
	32	S203-B32	2CDS253001R0325	129,03	A 1
	40	S203-B40	2CDS253001R0405	154,86	A 1
	50	S203-B50	2CDS253001R0505	328,60	A 1
	63	S203-B63	2CDS253001R0635	344,96	A 1
	80	S203-B80	2CDS253001R0805	350,14	B 1
	100	S203-B100	2CDS253001R0825	357,10	A 1
<b>Tripolar con neutro - 4 m3dulos</b>					
	6	S203-B6NA	2CDS253103R0065	166,37	C 1
	10	S203-B10NA	2CDS253103R0105	155,67	B 1
	16	S203-B16NA	2CDS253103R0165	158,78	B 1
	20	S203-B20NA	2CDS253103R0205	163,25	B 1
	25	S203-B25NA	2CDS253103R0255	166,75	B 1
	32	S203-B32NA	2CDS253103R0325	176,91	B 1
	40	S203-B40NA	2CDS253103R0405	202,56	C 1
	50	S203-B50NA	2CDS253103R0505	377,83	C 1
	63	S203-B63NA	2CDS253103R0635	394,52	C 1
	80	S203-B80NA	2CDS253103R0805	468,30	C 1
	100	S203-B100NA	2CDS253103R0825	493,13	B 1
<b>Tetrapolar - 4 m3dulos</b>					
	6	S204-B6	2CDS254001R0065	177,42	C 1
	10	S204-B10	2CDS254001R0105	166,82	A 1
	16	S204-B16	2CDS254001R0165	170,09	A 1
	20	S204-B20	2CDS254001R0205	175,05	A 1
	25	S204-B25	2CDS254001R0255	178,32	A 1
	32	S204-B32	2CDS254001R0325	189,07	A 1
	40	S204-B40	2CDS254001R0405	220,48	C 1
	50	S204-B50	2CDS254001R0505	452,86	A 1
	63	S204-B63	2CDS254001R0635	480,22	A 1
	80	S204-B80	2CDS254001R0805	492,94	C 1
	100	S204-B100	2CDS254001R0825	519,08	A 1

• Accesorios: p3ginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adapararar: p3ginas 71 a 74



# Protección magnetotérmica

## Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A **M02**Para calibres de 80A y 100A **M03**

S200  
Poder de corte:  
10\* kA (UNE-EN 60947-2)  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C  
\*Para calibres > 63A,  
poder de corte de 6 kA



2CDC021051S001Z  
1  
2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva C</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> para calibres hasta 63 A y 50 mm <sup>2</sup> para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-C0,5	2CDS251001R0984	57,68	A 1
	1	S201-C1	2CDS251001R0014	57,68	A 1
	1,6	S201-C1,6	2CDS251001R0974	57,68	C 1
	2	S201-C2	2CDS251001R0024	57,68	A 1
	3	S201-C3	2CDS251001R0034	57,68	A 1
	4	S201-C4	2CDS251001R0044	57,68	A 1
	6	S201-C6	2CDS251001R0064	32,98	A 1
	8	S201-C8	2CDS251001R0084	32,30	A 1
	10	S201-C10	2CDS251001R0104	30,67	A 1
	16	S201-C16	2CDS251001R0164	31,36	A 1
	20	S201-C20	2CDS251001R0204	32,30	A 1
	25	S201-C25	2CDS251001R0254	33,09	A 1
	32	S201-C32	2CDS251001R0324	34,83	A 1
	40	S201-C40	2CDS251001R0404	43,59	A 1
	50	S201-C50	2CDS251001R0504	88,38	A 1
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	97,56	A 1
	80	S201-C80	2CDS251001R0804	101,56	A 1
	100	S201-C100	2CDS251001R0824	112,10	A 1
Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-C0,5NA	2CDS251103R0984	94,08	C 1
	1	S201-C1NA	2CDS251103R0014	94,08	A 1
	1,6	S201-C1,6NA	2CDS251103R0974	94,08	C 1
	2	S201-C2NA	2CDS251103R0024	94,08	A 1
	3	S201-C3NA	2CDS251103R0034	94,08	B 1
	4	S201-C4NA	2CDS251103R0044	94,08	A 1
	6	S201-C6NA	2CDS251103R0064	63,76	A 1
	8	S201-C8NA	2CDS251103R0084	62,34	C 1
	10	S201-C10NA	2CDS251103R0104	59,13	A 1
	16	S201-C16NA	2CDS251103R0164	60,31	A 1
	20	S201-C20NA	2CDS251103R0204	62,34	A 1
	25	S201-C25NA	2CDS251103R0254	63,39	A 1
	32	S201-C32NA	2CDS251103R0324	67,12	A 1
	40	S201-C40NA	2CDS251103R0404	86,77	A 1
	50	S201-C50NA	2CDS251103R0504	177,32	A 1
	63	S201-C63NA	2CDS251103R0634	181,56	A 1
	80	S201-C80NA	2CDS251103R0804	183,89	B 1
	100	S201-C100NA	2CDS251103R0824	203,39	B 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-C0,5	2CDS252001R0984	120,54	A 1
	1	S202-C1	2CDS252001R0014	120,54	A 1
	1,6	S202-C1,6	2CDS252001R0974	120,54	C 1
	2	S202-C2	2CDS252001R0024	120,54	A 1
	3	S202-C3	2CDS252001R0034	120,54	A 1
	4	S202-C4	2CDS252001R0044	120,54	A 1
	6	S202-C6	2CDS252001R0064	71,47	A 1
	8	S202-C8	2CDS252001R0084	70,02	A 1
	10	S202-C10	2CDS252001R0104	67,04	A 1
	16	S202-C16	2CDS252001R0164	68,54	A 1
	20	S202-C20	2CDS252001R0204	70,02	A 1
	25	S202-C25	2CDS252001R0254	71,53	A 1
	32	S202-C32	2CDS252001R0324	75,63	A 1
	40	S202-C40	2CDS252001R0404	95,14	A 1
	50	S202-C50	2CDS252001R0504	181,36	A 1
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	194,44	A 1
	80	S202-C80	2CDS252001R0804	193,57	A 1
	100	S202-C100	2CDS252001R0824	214,08	A 1

• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

# Protecci3n magnetot3rmica

Sector terciario/industrial

Para calibres hasta 63A **M02**

Para calibres de 80A y 100A **M03**

S200  
 Poder de corte:  
 10\* kA (UNE-EN 60947-2)  
 6 kA (UNE-EN 60898)  
 Curva C  
 \*Para calibres > 63A,  
 poder de corte de 6 kA



N.º Polos/M3dulos	Intensidad In A	Tipo	C3digo Pedido	Precio Unit. €	Sum.m3n/Embalaje Ud.
<b>Interruptores autom3ticos magnetot3rmicos S200 curva C (continuaci3n)</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensi3n de utilizaci3n 230/400Vc.a. / 72Vc.c. 3 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitaci3n 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A seg3n UNE-EN 60947-2.					
Conexi3n mediante borne cil3ndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/r3gidos hasta 35 mm² para calibres hasta 63 A y 50 mm² para calibres de 80 y 100 A, (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripoliar - 3 m3dulos	0,5	S203-C0,5	2CDS253001R0984	177,55	C 1
	1	S203-C1	2CDS253001R0014	177,55	A 1
	1,6	S203-C1,6	2CDS253001R0974	177,55	C 1
	2	S203-C2	2CDS253001R0024	177,55	A 1
	3	S203-C3	2CDS253001R0034	177,55	A 1
	4	S203-C4	2CDS253001R0044	177,55	A 1
	6	S203-C6	2CDS253001R0064	105,09	A 1
	8	S203-C8	2CDS253001R0084	102,86	A 1
	10	S203-C10	2CDS253001R0104	98,08	A 1
	16	S203-C16	2CDS253001R0164	99,93	A 1
	20	S203-C20	2CDS253001R0204	102,86	A 1
	25	S203-C25	2CDS253001R0254	104,71	A 1
	32	S203-C32	2CDS253001R0324	111,09	A 1
	40	S203-C40	2CDS253001R0404	132,63	A 1
	50	S203-C50	2CDS253001R0504	295,44	A 1
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	308,23	A 1
	80	S203-C80	2CDS253001R0804	304,47	A 1
	100	S203-C100	2CDS253001R0824	310,52	A 1
Tripoliar con neutro - 4 m3dulos	0,5	S203-C0,5NA	2CDS253103R0984	213,91	C 1
	1	S203-C1NA	2CDS253103R0014	213,91	C 1
	1,6	S203-C1,6NA	2CDS253103R0974	213,91	C 1
	2	S203-C2NA	2CDS253103R0024	213,91	C 1
	3	S203-C3NA	2CDS253103R0034	213,91	B 1
	4	S203-C4NA	2CDS253103R0044	213,91	B 1
	6	S203-C6NA	2CDS253103R0064	146,03	A 1
	8	S203-C8NA	2CDS253103R0084	142,96	C 1
	10	S203-C10NA	2CDS253103R0104	136,71	A 1
	16	S203-C16NA	2CDS253103R0164	139,85	A 1
	20	S203-C20NA	2CDS253103R0204	142,96	A 1
	25	S203-C25NA	2CDS253103R0254	146,05	A 1
	32	S203-C32NA	2CDS253103R0324	154,94	A 1
	40	S203-C40NA	2CDS253103R0404	177,42	A 1
	50	S203-C50NA	2CDS253103R0504	382,32	A 1
	63	S203-C63NA	2CDS253103R0634	405,84	A 1
	80	S203-C80NA	2CDS253103R0804	407,23	A 1
	100	S203-C100NA	2CDS253103R0824	428,81	A 1
Tetrapolar - 4 m3dulos	0,5	S204-C0,5	2CDS254001R0984	224,33	C 1
	1	S204-C1	2CDS254001R0014	224,33	A 1
	1,6	S204-C1,6	2CDS254001R0974	224,33	C 1
	2	S204-C2	2CDS254001R0024	224,33	A 1
	3	S204-C3	2CDS254001R0034	224,33	C 1
	4	S204-C4	2CDS254001R0044	224,33	A 1
	6	S204-C6	2CDS254001R0064	153,22	A 1
	8	S204-C8	2CDS254001R0084	151,11	C 1
	10	S204-C10	2CDS254001R0104	143,92	A 1
	16	S204-C16	2CDS254001R0164	147,29	A 1
	20	S204-C20	2CDS254001R0204	151,49	A 1
	25	S204-C25	2CDS254001R0254	154,05	A 1
	32	S204-C32	2CDS254001R0324	162,93	A 1
	40	S204-C40	2CDS254001R0404	188,58	A 1
	50	S204-C50	2CDS254001R0504	406,80	A 1
	63	S204-C63	2CDS254001R0634	429,65	A 1
	80	S204-C80	2CDS254001R0804	428,64	A 1
	100	S204-C100	2CDS254001R0824	451,38	A 1

• Accesorios: p3ginas 77 a 87  
 • Dispositivos diferenciales adaptables: p3ginas 71 a 74

# Protección magnetotérmica

## Sector terciario/industrial

M02

S200  
Poder de corte:  
10 kA (UNE-EN 60947-2)  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva D



2CDC0210151S0012

1  
2

### Interrupedores automáticos magnetotérmicos S200 curva D

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.

Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.

Clase de limitación 3.

Poder de corte ilimitado para  $I_n \leq 2A$  según UNE-EN 60947-2.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.	
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-D0,5	2CDS251001R0981	103,41	C 1	
	1	S201-D1	2CDS251001R0011	86,10	C 1	
	1,6	S201-D1,6	2CDS251001R0971	86,10	C 1	
	2	S201-D2	2CDS251001R0021	86,10	C 1	
	3	S201-D3	2CDS251001R0031	86,10	C 1	
	4	S201-D4	2CDS251001R0041	86,10	C 1	
	6	S201-D6	2CDS251001R0061	77,08	C 1	
	8	S201-D8	2CDS251001R0081	72,54	C 1	
	10	S201-D10	2CDS251001R0101	68,07	A 1	
	16	S201-D16	2CDS251001R0161	69,34	A 1	
	20	S201-D20	2CDS251001R0201	71,33	C 1	
	25	S201-D25	2CDS251001R0251	72,83	C 1	
	32	S201-D32	2CDS251001R0321	77,08	C 1	
	40	S201-D40	2CDS251001R0401	85,16	C 1	
	50	S201-D50	2CDS251001R0501	124,92	C 1	
	63	S201-D63	2CDS251001R0631	142,87	B 1	
	Unipolar con neutro - 2 módulos	0,5	S201-D0,5NA	2CDS251103R0981	232,41	C 1
		1	S201-D1NA	2CDS251103R0011	193,74	C 1
		1,6	S201-D1,6NA	2CDS251103R0971	193,74	C 1
		2	S201-D2NA	2CDS251103R0021	193,74	C 1
3		S201-D3NA	2CDS251103R0031	193,74	B 1	
4		S201-D4NA	2CDS251103R0041	193,74	C 1	
6		S201-D6NA	2CDS251103R0061	140,30	A 1	
8		S201-D8NA	2CDS251103R0081	132,11	C 1	
10		S201-D10NA	2CDS251103R0101	123,56	A 1	
16		S201-D16NA	2CDS251103R0161	125,96	B 1	
20		S201-D20NA	2CDS251103R0201	129,83	C 1	
25		S201-D25NA	2CDS251103R0251	132,22	C 1	
32		S201-D32NA	2CDS251103R0321	140,09	C 1	
40		S201-D40NA	2CDS251103R0401	154,86	C 1	
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-D0,5	2CDS252001R0981	260,37	C 1	
	1	S202-D1	2CDS252001R0011	216,99	A 1	
	1,6	S202-D1,6	2CDS252001R0971	216,99	C 1	
	2	S202-D2	2CDS252001R0021	216,99	A 1	
	3	S202-D3	2CDS252001R0031	216,99	C 1	
	4	S202-D4	2CDS252001R0041	210,70	A 1	
	6	S202-D6	2CDS252001R0061	157,23	A 1	
	8	S202-D8	2CDS252001R0081	147,92	A 1	
	10	S202-D10	2CDS252001R0101	138,45	A 1	
	16	S202-D16	2CDS252001R0161	141,13	A 1	
	20	S202-D20	2CDS252001R0201	145,37	A 1	
	25	S202-D25	2CDS252001R0251	148,06	A 1	
	32	S202-D32	2CDS252001R0321	156,95	A 1	
	40	S202-D40	2CDS252001R0401	168,37	A 1	
50	S202-D50	2CDS252001R0501	243,90	C 1		
63	S202-D63	2CDS252001R0631	269,67	C 1		

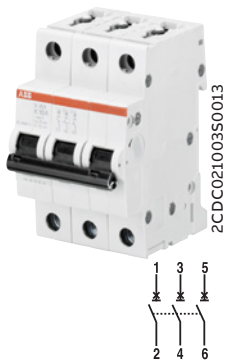


# Protección magnetotérmica

## Sector terciario/industrial

M02

S200  
Poder de corte:  
10 kA (UNE-EN 60947-2)  
6 kA (UNE-EN 60898)  
Curva D



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva D (continuación)</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203-D0,5	2CDS253001R0981	400,53	C 1
	1	S203-D1	2CDS253001R0011	333,88	C 1
	1,6	S203-D1,6	2CDS253001R0971	333,88	C 1
	2	S203-D2	2CDS253001R0021	333,88	C 1
	3	S203-D3	2CDS253001R0031	333,88	C 1
	4	S203-D4	2CDS253001R0041	333,88	A 1
	6	S203-D6	2CDS253001R0061	231,07	A 1
	8	S203-D8	2CDS253001R0081	219,92	B 1
	10	S203-D10	2CDS253001R0101	208,62	A 1
	16	S203-D16	2CDS253001R0161	212,63	A 1
	20	S203-D20	2CDS253001R0201	218,89	A 1
	25	S203-D25	2CDS253001R0251	223,15	A 1
	32	S203-D32	2CDS253001R0321	236,43	A 1
	40	S203-D40	2CDS253001R0401	259,68	A 1
	50	S203-D50	2CDS253001R0501	351,89	A 1
	63	S203-D63	2CDS253001R0631	406,53	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-D0,5NA	2CDS253103R0981	531,70	C 1
	1	S203-D1NA	2CDS253103R0011	443,09	C 1
	1,6	S203-D1,6NA	2CDS253103R0971	443,09	C 1
	2	S203-D2NA	2CDS253103R0021	443,09	C 1
	3	S203-D3NA	2CDS253103R0031	443,09	C 1
	4	S203-D4NA	2CDS253103R0041	443,09	C 1
	6	S203-D6NA	2CDS253103R0061	306,71	C 1
	8	S203-D8NA	2CDS253103R0081	291,46	C 1
	10	S203-D10NA	2CDS253103R0101	276,02	C 1
	16	S203-D16NA	2CDS253103R0161	281,36	B 1
	20	S203-D20NA	2CDS253103R0201	289,59	C 1
	25	S203-D25NA	2CDS253103R0251	295,17	B 1
	32	S203-D32NA	2CDS253103R0321	312,86	C 1
	40	S203-D40NA	2CDS253103R0401	344,99	C 1
	50	S203-D50NA	2CDS253103R0501	492,65	C 1
	63	S203-D63NA	2CDS253103R0631	555,79	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-D0,5	2CDS254001R0981	568,96	C 1
	1	S204-D1	2CDS254001R0011	474,02	C 1
	1,6	S204-D1,6	2CDS254001R0971	474,02	C 1
	2	S204-D2	2CDS254001R0021	474,02	C 1
	3	S204-D3	2CDS254001R0031	474,02	C 1
	4	S204-D4	2CDS254001R0041	474,02	C 1
	6	S204-D6	2CDS254001R0061	328,22	C 1
	8	S204-D8	2CDS254001R0081	311,80	C 1
	10	S204-D10	2CDS254001R0101	295,29	A 1
	16	S204-D16	2CDS254001R0161	301,05	A 1
	20	S204-D20	2CDS254001R0201	309,74	A 1
	25	S204-D25	2CDS254001R0251	315,89	A 1
	32	S204-D32	2CDS254001R0321	334,80	A 1
	40	S204-D40	2CDS254001R0401	369,20	A 1
	50	S204-D50	2CDS254001R0501	527,20	A 1
	63	S204-D63	2CDS254001R0631	594,74	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200  
Poder de corte:  
10 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva K  
(Para motores, diseñada  
por ABB)



2CDC021051S0012  
1  
2

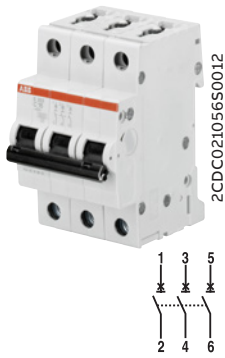
N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201-K0,5	2CDS251001R0157	40,24	C 1
	1	S201-K1	2CDS251001R0217	39,40	C 1
	1,6	S201-K1,6	2CDS251001R0257	39,40	C 1
	2	S201-K2	2CDS251001R0277	39,40	A 1
	3	S201-K3	2CDS251001R0317	39,40	A 1
	4	S201-K4	2CDS251001R0337	39,40	A 1
	6	S201-K6	2CDS251001R0377	37,56	A 1
	8	S201-K8	2CDS251001R0407	36,58	C 1
	10	S201-K10	2CDS251001R0427	35,76	A 1
	16	S201-K16	2CDS251001R0467	36,58	A 1
	20	S201-K20	2CDS251001R0487	37,81	C 1
	25	S201-K25	2CDS251001R0517	38,38	C 1
	32	S201-K32	2CDS251001R0537	40,66	A 1
	40	S201-K40	2CDS251001R0557	44,45	B 1
	50	S201-K50	2CDS251001R0577	61,80	C 1
	63	S201-K63	2CDS251001R0607	73,97	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202-K0,5	2CDS252001R0157	87,67	C 1
	1	S202-K1	2CDS252001R0217	85,92	A 1
	1,6	S202-K1,6	2CDS252001R0257	85,92	C 1
	2	S202-K2	2CDS252001R0277	85,92	A 1
	3	S202-K3	2CDS252001R0317	85,92	A 1
	4	S202-K4	2CDS252001R0337	85,92	A 1
	6	S202-K6	2CDS252001R0377	80,65	A 1
	8	S202-K8	2CDS252001R0407	80,05	B 1
	10	S202-K10	2CDS252001R0427	78,46	A 1
	16	S202-K16	2CDS252001R0467	80,25	A 1
	20	S202-K20	2CDS252001R0487	82,24	A 1
	25	S202-K25	2CDS252001R0517	83,89	A 1
	32	S202-K32	2CDS252001R0537	88,88	A 1
	40	S202-K40	2CDS252001R0557	90,52	B 1
	50	S202-K50	2CDS252001R0577	129,16	C 1
	63	S202-K63	2CDS252001R0607	157,17	B 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200  
Poder de corte:  
10 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva K  
(Para motores, diseñada  
por ABB)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200 curva K (continuación)</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripoliar - 3 módulos	0,5	S203-K0,5	2CDS253001R0157	132,70	C 1
	1	S203-K1	2CDS253001R0217	130,07	B 1
	1,6	S203-K1,6	2CDS253001R0257	130,07	C 1
	2	S203-K2	2CDS253001R0277	130,07	A 1
	3	S203-K3	2CDS253001R0317	130,07	B 1
	4	S203-K4	2CDS253001R0337	130,07	A 1
	6	S203-K6	2CDS253001R0377	120,74	A 1
	8	S203-K8	2CDS253001R0407	119,39	C 1
	10	S203-K10	2CDS253001R0427	118,29	A 1
	16	S203-K16	2CDS253001R0467	120,49	A 1
	20	S203-K20	2CDS253001R0487	124,14	A 1
	25	S203-K25	2CDS253001R0517	126,44	A 1
	32	S203-K32	2CDS253001R0537	134,05	A 1
	40	S203-K40	2CDS253001R0557	136,60	A 1
	50	S203-K50	2CDS253001R0577	199,34	A 1
	63	S203-K63	2CDS253001R0607	237,93	A 1
Tripoliar con neutro - 4 módulos	0,5	S203-K0,5NA	2CDS253103R0157	196,08	C 1
	1	S203-K1NA	2CDS253103R0217	192,43	C 1
	1,6	S203-K1,6NA	2CDS253103R0257	192,43	C 1
	2	S203-K2NA	2CDS253103R0277	192,43	C 1
	3	S203-K3NA	2CDS253103R0317	192,43	C 1
	4	S203-K4NA	2CDS253103R0337	192,43	C 1
	6	S203-K6NA	2CDS253103R0377	168,93	B 1
	8	S203-K8NA	2CDS253103R0407	165,03	C 1
	10	S203-K10NA	2CDS253103R0427	157,17	A 1
	16	S203-K16NA	2CDS253103R0467	160,05	A 1
	20	S203-K20NA	2CDS253103R0487	164,89	A 1
	25	S203-K25NA	2CDS253103R0517	168,14	A 1
	32	S203-K32NA	2CDS253103R0537	178,16	A 1
	40	S203-K40NA	2CDS253103R0557	181,18	A 1
	50	S203-K50NA	2CDS253103R0577	255,98	A 1
	63	S203-K63NA	2CDS253103R0607	292,27	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204-K0,5	2CDS254001R0157	254,24	C 1
	1	S204-K1	2CDS254001R0217	250,43	C 1
	1,6	S204-K1,6	2CDS254001R0257	250,43	C 1
	2	S204-K2	2CDS254001R0277	250,43	A 1
	3	S204-K3	2CDS254001R0317	250,43	C 1
	4	S204-K4	2CDS254001R0337	250,43	A 1
	6	S204-K6	2CDS254001R0377	214,39	B 1
	8	S204-K8	2CDS254001R0407	207,73	C 1
	10	S204-K10	2CDS254001R0427	199,34	A 1
	16	S204-K16	2CDS254001R0467	201,24	A 1
	20	S204-K20	2CDS254001R0487	205,17	A 1
	25	S204-K25	2CDS254001R0517	206,90	A 1
	32	S204-K32	2CDS254001R0537	211,42	A 1
	40	S204-K40	2CDS254001R0557	215,60	A 1
	50	S204-K50	2CDS254001R0577	325,08	A 1
	63	S204-K63	2CDS254001R0607	370,75	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M

Poder de corte:

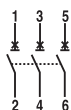
15\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva B

10 kA (UNE-EN 60898)



2CDC021028S0012



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva B</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6	2CDS271001R0065	47,58	C 1
	10	S201M-B10	2CDS271001R0105	42,94	B 1
	16	S201M-B16	2CDS271001R0165	43,90	B 1
	20	S201M-B20	2CDS271001R0205	44,77	B 1
	25	S201M-B25	2CDS271001R0255	45,94	B 1
	32	S201M-B32	2CDS271001R0325	48,69	B 1
	40	S201M-B40	2CDS271001R0405	56,24	C 1
	50	S201M-B50	2CDS271001R0505	73,54	C 1
	63	S201M-B63	2CDS271001R0635	78,00	C 1
	Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6	2CDS272001R0065	94,93
10		S202M-B10	2CDS272001R0105	86,19	A 1
16		S202M-B16	2CDS272001R0165	88,52	A 1
20		S202M-B20	2CDS272001R0205	90,87	A 1
25		S202M-B25	2CDS272001R0255	92,65	B 1
32		S202M-B32	2CDS272001R0325	97,79	A 1
40		S202M-B40	2CDS272001R0405	112,69	C 1
50		S202M-B50	2CDS272001R0505	149,31	C 1
63		S202M-B63	2CDS272001R0635	159,00	C 1
Tripolar - 3 módulos		6	S203M-B6	2CDS273001R0065	140,75
	10	S203M-B10	2CDS273001R0105	128,67	B 1
	16	S203M-B16	2CDS273001R0165	131,26	A 1
	20	S203M-B20	2CDS273001R0205	135,65	B 1
	25	S203M-B25	2CDS273001R0255	137,72	B 1
	32	S203M-B32	2CDS273001R0325	146,62	B 1
	40	S203M-B40	2CDS273001R0405	169,15	C 1
	50	S203M-B50	2CDS273001R0505	243,45	C 1
	63	S203M-B63	2CDS273001R0635	258,06	C 1
	Tetrapolar - 4 módulos	6	S204M-B6	2CDS274001R0065	194,19
10		S204M-B10	2CDS274001R0105	182,07	A 1
16		S204M-B16	2CDS274001R0165	186,18	A 1
20		S204M-B20	2CDS274001R0205	189,79	B 1
25		S204M-B25	2CDS274001R0255	194,61	A 1
32		S204M-B32	2CDS274001R0325	205,17	A 1
40		S204M-B40	2CDS274001R0405	231,66	C 1
50		S204M-B50	2CDS274001R0505	341,58	C 1
63		S204M-B63	2CDS274001R0635	360,43	C 1



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M  
Poder de corte:  
15\* kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva C  
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-C0,5	2CDS271001R0984	57,42	C 1
	1	S201M-C1	2CDS271001R0014	47,75	A 1
	1,6	S201M-C1,6	2CDS271001R0974	47,75	C 1
	2	S201M-C2	2CDS271001R0024	47,75	A 1
	3	S201M-C3	2CDS271001R0034	47,75	C 1
	4	S201M-C4	2CDS271001R0044	47,75	A 1
	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	41,60	A 1
	8	S201M-C8	2CDS271001R0084	39,16	C 1
	10	S201M-C10	2CDS271001R0104	37,35	A 1
	16	S201M-C16	2CDS271001R0164	38,06	A 1
	20	S201M-C20	2CDS271001R0204	39,16	A 1
	25	S201M-C25	2CDS271001R0254	39,99	A 1
	32	S201M-C32	2CDS271001R0324	42,26	A 1
	40	S201M-C40	2CDS271001R0404	49,04	A 1
	50	S201M-C50	2CDS271001R0504	65,90	C 1
	63	S201M-C63	2CDS271001R0634	70,13	C 1
	Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-C0,5	2CDS272001R0984	135,74
1		S202M-C1	2CDS272001R0014	121,57	A 1
1,6		S202M-C1,6	2CDS272001R0974	121,57	C 1
2		S202M-C2	2CDS272001R0024	121,57	A 1
3		S202M-C3	2CDS272001R0034	121,57	A 1
4		S202M-C4	2CDS272001R0044	121,57	A 1
6		S202M-C6	2CDS272001R0064	82,79	A 1
8		S202M-C8	2CDS272001R0084	79,00	C 1
10		S202M-C10	2CDS272001R0104	75,28	A 1
16		S202M-C16	2CDS272001R0164	76,93	A 1
20		S202M-C20	2CDS272001R0204	79,00	A 1
25		S202M-C25	2CDS272001R0254	80,78	A 1
32		S202M-C32	2CDS272001R0324	85,54	A 1
40		S202M-C40	2CDS272001R0404	98,36	A 1
50		S202M-C50	2CDS272001R0504	134,11	A 1
63		S202M-C63	2CDS272001R0634	141,91	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M

Poder de corte:

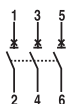
15\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva C

10 kA (UNE-EN 60898)



2CSC400426F0201



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva C (continuación)</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
<b>Tripolar - 3 módulos</b>					
	0,5	S203M-C0,5	2CDS273001R0984	207,93	C 1
	1	S203M-C1	2CDS273001R0014	185,52	C 1
	1,6	S203M-C1,6	2CDS273001R0974	185,52	C 1
	2	S203M-C2	2CDS273001R0024	185,52	A 1
	3	S203M-C3	2CDS273001R0034	185,52	B 1
	4	S203M-C4	2CDS273001R0044	185,52	C 1
	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	124,67	A 1
	8	S203M-C8	2CDS273001R0084	118,69	C 1
	10	S203M-C10	2CDS273001R0104	113,19	A 1
	16	S203M-C16	2CDS273001R0164	115,50	A 1
	20	S203M-C20	2CDS273001R0204	118,69	A 1
	25	S203M-C25	2CDS273001R0254	120,99	A 1
	32	S203M-C32	2CDS273001R0324	128,37	A 1
	40	S203M-C40	2CDS273001R0404	148,28	A 1
	50	S203M-C50	2CDS273001R0504	217,30	A 1
	63	S203M-C63	2CDS273001R0634	230,47	A 1
<b>Tetrapolar - 4 módulos</b>					
	0,5	S204M-C0,5	2CDS274001R0984	282,93	C 1
	1	S204M-C1	2CDS274001R0014	256,73	C 1
	1,6	S204M-C1,6	2CDS274001R0974	256,73	C 1
	2	S204M-C2	2CDS274001R0024	256,73	A 1
	3	S204M-C3	2CDS274001R0034	256,73	B 1
	4	S204M-C4	2CDS274001R0044	256,73	C 1
	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	167,14	A 1
	8	S204M-C8	2CDS274001R0084	163,96	C 1
	10	S204M-C10	2CDS274001R0104	156,06	A 1
	16	S204M-C16	2CDS274001R0164	159,52	A 1
	20	S204M-C20	2CDS274001R0204	163,96	A 1
	25	S204M-C25	2CDS274001R0254	166,98	A 1
	32	S204M-C32	2CDS274001R0324	170,39	A 1
	40	S204M-C40	2CDS274001R0404	199,42	A 1
	50	S204M-C50	2CDS274001R0504	300,01	A 1
	63	S204M-C63	2CDS274001R0634	317,87	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M  
 Poder de corte:  
 15\* kA (UNE-EN 60947-2)  
 Curva D  
 10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-D0,5	2CDS271001R0981	72,64	C 1
	1	S201M-D1	2CDS271001R0011	72,64	C 1
	1,6	S201M-D1,6	2CDS271001R0971	72,64	C 1
	2	S201M-D2	2CDS271001R0021	72,64	C 1
	3	S201M-D3	2CDS271001R0031	72,64	C 1
	4	S201M-D4	2CDS271001R0041	72,64	C 1
	6	S201M-D6	2CDS271001R0061	72,64	C 1
	8	S201M-D8	2CDS271001R0081	72,64	C 1
	10	S201M-D10	2CDS271001R0101	60,46	C 1
	16	S201M-D16	2CDS271001R0161	60,46	C 1
	20	S201M-D20	2CDS271001R0201	69,50	C 1
	25	S201M-D25	2CDS271001R0251	72,64	C 1
	32	S201M-D32	2CDS271001R0321	71,24	C 1
	40	S201M-D40	2CDS271001R0401	78,52	C 1
	50	S201M-D50	2CDS271001R0501	90,74	C 1
	63	S201M-D63	2CDS271001R0631	102,84	C 1
	Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-D0,5	2CDS272001R0981	174,33
1		S202M-D1	2CDS272001R0011	166,50	C 1
1,6		S202M-D1,6	2CDS272001R0971	166,50	C 1
2		S202M-D2	2CDS272001R0021	166,50	C 1
3		S202M-D3	2CDS272001R0031	166,50	C 1
4		S202M-D4	2CDS272001R0041	166,50	C 1
6		S202M-D6	2CDS272001R0061	166,50	C 1
8		S202M-D8	2CDS272001R0081	166,50	C 1
10		S202M-D10	2CDS272001R0101	138,51	C 1
16		S202M-D16	2CDS272001R0161	138,51	C 1
20		S202M-D20	2CDS272001R0201	159,71	C 1
25		S202M-D25	2CDS272001R0251	166,50	C 1
32		S202M-D32	2CDS272001R0321	173,69	C 1
40		S202M-D40	2CDS272001R0401	180,44	C 1
50		S202M-D50	2CDS272001R0501	207,95	C 1
63		S202M-D63	2CDS272001R0631	235,95	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M

Poder de corte:

15\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D

10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------------	-----------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva D (continuación)

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.

Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.

Clase de limitación 3.

Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Tripolar - 3 módulos	0,5	S203M-D0,5	2CDS273001R0981	266,54	C	1
	1	S203M-D1	2CDS273001R0011	253,08	C	1
	1,6	S203M-D1,6	2CDS273001R0971	253,08	C	1
	2	S203M-D2	2CDS273001R0021	253,08	C	1
	3	S203M-D3	2CDS273001R0031	253,08	C	1
	4	S203M-D4	2CDS273001R0041	253,08	C	1
	6	S203M-D6	2CDS273001R0061	253,08	C	1
	8	S203M-D8	2CDS273001R0081	253,08	C	1
	10	S203M-D10	2CDS273001R0101	210,58	C	1
	16	S203M-D16	2CDS273001R0161	210,58	C	1
	20	S203M-D20	2CDS273001R0201	242,30	C	1
	25	S203M-D25	2CDS273001R0251	253,08	C	1
	32	S203M-D32	2CDS273001R0321	263,46	C	1
	40	S203M-D40	2CDS273001R0401	273,81	A	1
	50	S203M-D50	2CDS273001R0501	316,31	C	1
	63	S203M-D63	2CDS273001R0631	358,11	C	1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204M-D0,5	2CDS274001R0981	372,83	C	1
	1	S204M-D1	2CDS274001R0011	363,07	C	1
	1,6	S204M-D1,6	2CDS274001R0971	363,07	C	1
	2	S204M-D2	2CDS274001R0021	363,07	C	1
	3	S204M-D3	2CDS274001R0031	363,07	C	1
	4	S204M-D4	2CDS274001R0041	363,07	C	1
	6	S204M-D6	2CDS274001R0061	363,07	C	1
	8	S204M-D8	2CDS274001R0081	363,07	C	1
	10	S204M-D10	2CDS274001R0101	302,29	C	1
	16	S204M-D16	2CDS274001R0161	302,29	C	1
	20	S204M-D20	2CDS274001R0201	348,30	C	1
	25	S204M-D25	2CDS274001R0251	363,07	C	1
	32	S204M-D32	2CDS274001R0321	378,48	C	1
	40	S204M-D40	2CDS274001R0401	394,35	C	1
	50	S204M-D50	2CDS274001R0501	453,41	C	1
	63	S204M-D63	2CDS274001R0631	514,32	C	1



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M  
 Poder de corte:  
 15\* kA (UNE-EN 60947-2)  
 Curva K  
 (Para motores, diseñada  
 por ABB)  
 10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201M-K0,5	2CDS271001R0157	72,64	C 1
	1	S201M-K1	2CDS271001R0217	72,64	C 1
	1,6	S201M-K1,6	2CDS271001R0257	72,64	C 1
	2	S201M-K2	2CDS271001R0277	72,64	C 1
	3	S201M-K3	2CDS271001R0317	72,64	C 1
	4	S201M-K4	2CDS271001R0337	72,64	C 1
	6	S201M-K6	2CDS271001R0377	72,64	C 1
	8	S201M-K8	2CDS271001R0407	72,64	C 1
	10	S201M-K10	2CDS271001R0427	60,46	C 1
	16	S201M-K16	2CDS271001R0467	60,46	C 1
	20	S201M-K20	2CDS271001R0487	69,50	C 1
	25	S201M-K25	2CDS271001R0517	72,64	C 1
	32	S201M-K32	2CDS271001R0537	75,76	C 1
	40	S201M-K40	2CDS271001R0557	78,52	C 1
	50	S201M-K50	2CDS271001R0577	90,74	C 1
	63	S201M-K63	2CDS271001R0607	102,84	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202M-K0,5	2CDS272001R0157	166,50	C 1
	1	S202M-K1	2CDS272001R0217	166,50	C 1
	1,6	S202M-K1,6	2CDS272001R0257	166,50	C 1
	2	S202M-K2	2CDS272001R0277	166,50	C 1
	3	S202M-K3	2CDS272001R0317	166,50	C 1
	4	S202M-K4	2CDS272001R0337	166,50	C 1
	6	S202M-K6	2CDS272001R0377	166,50	A 1
	8	S202M-K8	2CDS272001R0407	166,50	C 1
	10	S202M-K10	2CDS272001R0427	138,51	A 1
	16	S202M-K16	2CDS272001R0467	138,51	C 1
	20	S202M-K20	2CDS272001R0487	159,27	C 1
	25	S202M-K25	2CDS272001R0517	166,50	C 1
	32	S202M-K32	2CDS272001R0537	173,25	C 1
	40	S202M-K40	2CDS272001R0557	180,44	C 1
	50	S202M-K50	2CDS272001R0577	207,95	C 1
	63	S202M-K63	2CDS272001R0607	235,95	C 1

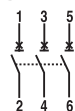
• Accesorios: páginas 77 a 87  
 • Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M  
Poder de corte:  
15\* kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva K  
(Para motores, diseñada  
por ABB)  
10 kA (UNE-EN 60898)



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M curva K (continuación)</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
<b>Tripolar - 3 módulos</b>					
	0,5	S203M-K0,5	2CDS273001R0157	252,64	C 1
	1	S203M-K1	2CDS273001R0217	252,64	C 1
	1,6	S203M-K1,6	2CDS273001R0257	252,64	C 1
	2	S203M-K2	2CDS273001R0277	252,64	C 1
	3	S203M-K3	2CDS273001R0317	252,64	C 1
	4	S203M-K4	2CDS273001R0337	252,64	C 1
	6	S203M-K6	2CDS273001R0377	252,64	C 1
	8	S203M-K8	2CDS273001R0407	252,64	C 1
	10	S203M-K10	2CDS273001R0427	210,58	C 1
	16	S203M-K16	2CDS273001R0467	210,58	C 1
	20	S203M-K20	2CDS273001R0487	242,30	C 1
	25	S203M-K25	2CDS273001R0517	252,64	C 1
	32	S203M-K32	2CDS273001R0537	263,46	C 1
	40	S203M-K40	2CDS273001R0557	273,81	C 1
	50	S203M-K50	2CDS273001R0577	316,31	C 1
	63	S203M-K63	2CDS273001R0607	358,11	C 1
<b>Tetrapolar - 4 módulos</b>					
	0,5	S204M-K0,5	2CDS274001R0157	363,07	C 1
	1	S204M-K1	2CDS274001R0217	363,07	C 1
	1,6	S204M-K1,6	2CDS274001R0257	363,07	C 1
	2	S204M-K2	2CDS274001R0277	363,07	C 1
	3	S204M-K3	2CDS274001R0317	363,07	C 1
	4	S204M-K4	2CDS274001R0337	363,07	C 1
	6	S204M-K6	2CDS274001R0377	363,07	C 1
	8	S204M-K8	2CDS274001R0407	363,07	C 1
	10	S204M-K10	2CDS274001R0427	297,82	C 1
	16	S204M-K16	2CDS274001R0467	297,82	C 1
	20	S204M-K20	2CDS274001R0487	348,30	C 1
	25	S204M-K25	2CDS274001R0517	363,07	C 1
	32	S204M-K32	2CDS274001R0537	378,48	C 1
	40	S204M-K40	2CDS274001R0557	393,38	C 1
	50	S204M-K50	2CDS274001R0577	453,41	C 1
	63	S204M-K63	2CDS274001R0607	514,32	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

1

S200P

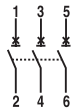
Poder de corte:

25\* kA (UNE-EN 60898)

25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva B

\*Para calibres >25A, poder de corte de 15kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva B</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	6	S201P-B6	2CDS281001R0065	83,35	C 1
	10	S201P-B10	2CDS281001R0105	73,01	B 1
	16	S201P-B16	2CDS281001R0165	74,46	B 1
	20	S201P-B20	2CDS281001R0205	76,67	B 1
	25	S201P-B25	2CDS281001R0255	81,03	B 1
	32	S201P-B32	2CDS281001R0325	85,96	B 1
	40	S201P-B40	2CDS281001R0405	87,34	C 1
	50	S201P-B50	2CDS281001R0505	91,63	C 1
	63	S201P-B63	2CDS281001R0635	99,04	C 1
	Bipolar - 2 módulos	6	S202P-B6	2CDS282001R0065	218,16
10		S202P-B10	2CDS282001R0105	190,55	A 1
16		S202P-B16	2CDS282001R0165	194,29	A 1
20		S202P-B20	2CDS282001R0205	199,93	B 1
25		S202P-B25	2CDS282001R0255	211,16	B 1
32		S202P-B32	2CDS282001R0325	223,82	B 1
40		S202P-B40	2CDS282001R0405	227,53	A 1
50		S202P-B50	2CDS282001R0505	238,86	C 1
63		S202P-B63	2CDS282001R0635	257,96	C 1
Tripolar - 3 módulos		6	S203P-B6	2CDS283001R0065	313,60
	10	S203P-B10	2CDS283001R0105	283,90	B 1
	16	S203P-B16	2CDS283001R0165	289,35	B 1
	20	S203P-B20	2CDS283001R0205	297,68	B 1
	25	S203P-B25	2CDS283001R0255	313,78	B 1
	32	S203P-B32	2CDS283001R0325	332,54	B 1
	40	S203P-B40	2CDS283001R0405	336,53	B 1
	50	S203P-B50	2CDS283001R0505	353,31	C 1
	63	S203P-B63	2CDS283001R0635	381,59	C 1
	Tetrapolar - 4 módulos	6	S204P-B6	2CDS284001R0065	431,50
10		S204P-B10	2CDS284001R0105	390,44	A 1
16		S204P-B16	2CDS284001R0165	397,96	A 1
20		S204P-B20	2CDS284001R0205	409,68	B 1
25		S204P-B25	2CDS284001R0255	433,39	A 1
32		S204P-B32	2CDS284001R0325	459,61	B 1
40		S204P-B40	2CDS284001R0405	472,85	C 1
50		S204P-B50	2CDS284001R0505	496,43	C 1
63		S204P-B63	2CDS284001R0635	536,15	C 1

• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

### S200P

Poder de corte:

25\* kA (UNE-EN 60898)

25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva C

\*Para calibres >25A, poder de corte de 15kA



1  
2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva C</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201P-C0,5	2CDS281001R0984	104,22	C 1
	1	S201P-C1	2CDS281001R0014	86,88	C 1
	1,6	S201P-C1,6	2CDS281001R0974	86,88	C 1
	2	S201P-C2	2CDS281001R0024	86,88	B 1
	3	S201P-C3	2CDS281001R0034	86,88	C 1
	4	S201P-C4	2CDS281001R0044	86,88	C 1
	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	62,88	A 1
	8	S201P-C8	2CDS281001R0084	60,83	C 1
	10	S201P-C10	2CDS281001R0104	59,26	A 1
	16	S201P-C16	2CDS281001R0164	60,25	A 1
	20	S201P-C20	2CDS281001R0204	62,28	A 1
	25	S201P-C25	2CDS281001R0254	70,70	B 1
	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	74,73	B 1
	40	S201P-C40	2CDS281001R0404	81,48	C 1
	50	S201P-C50	2CDS281001R0504	85,78	C 1
	63	S201P-C63	2CDS281001R0634	94,64	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202P-C0,5	2CDS282001R0984	272,03	C 1
	1	S202P-C1	2CDS282001R0014	226,78	A 1
	1,6	S202P-C1,6	2CDS282001R0974	226,78	C 1
	2	S202P-C2	2CDS282001R0024	226,78	A 1
	3	S202P-C3	2CDS282001R0034	226,78	A 1
	4	S202P-C4	2CDS282001R0044	226,78	A 1
	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	168,65	A 1
	8	S202P-C8	2CDS282001R0084	166,10	C 1
	10	S202P-C10	2CDS282001R0104	161,31	A 1
	16	S202P-C16	2CDS282001R0164	164,80	A 1
	20	S202P-C20	2CDS282001R0204	169,54	A 1
	25	S202P-C25	2CDS282001R0254	173,60	A 1
	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	183,97	A 1
	40	S202P-C40	2CDS282001R0404	195,30	A 1
	50	S202P-C50	2CDS282001R0504	205,10	C 1
	63	S202P-C63	2CDS282001R0634	209,31	C 1



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

1

S200P

Poder de corte:

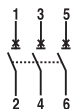
25\* kA (UNE-EN 60898)

25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva C

\*Para calibres >25A,

poder de corte de 15kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva C (continuación)</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203P-C0,5	2CDS283001R0984	392,08	C 1
	1	S203P-C1	2CDS283001R0014	326,75	C 1
	1,6	S203P-C1,6	2CDS283001R0974	326,75	C 1
	2	S203P-C2	2CDS283001R0024	326,75	A 1
	3	S203P-C3	2CDS283001R0034	326,75	C 1
	4	S203P-C4	2CDS283001R0044	326,75	C 1
	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	243,54	A 1
	8	S203P-C8	2CDS283001R0084	242,54	C 1
	10	S203P-C10	2CDS283001R0104	236,03	A 1
	16	S203P-C16	2CDS283001R0164	240,82	A 1
	20	S203P-C20	2CDS283001R0204	247,34	A 1
	25	S203P-C25	2CDS283001R0254	250,94	A 1
	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	265,98	A 1
	40	S203P-C40	2CDS283001R0404	280,39	A 1
	50	S203P-C50	2CDS283001R0504	302,11	C 1
	63	S203P-C63	2CDS283001R0634	309,21	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204P-C0,5	2CDS284001R0984	539,78	C 1
	1	S204P-C1	2CDS284001R0014	449,77	C 1
	1,6	S204P-C1,6	2CDS284001R0974	449,77	C 1
	2	S204P-C2	2CDS284001R0024	449,77	A 1
	3	S204P-C3	2CDS284001R0034	449,77	C 1
	4	S204P-C4	2CDS284001R0044	449,77	C 1
	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	344,89	A 1
	8	S204P-C8	2CDS284001R0084	341,10	C 1
	10	S204P-C10	2CDS284001R0104	321,95	A 1
	16	S204P-C16	2CDS284001R0164	328,12	A 1
	20	S204P-C20	2CDS284001R0204	337,94	A 1
	25	S204P-C25	2CDS284001R0254	350,91	A 1
	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	372,09	A 1
	40	S204P-C40	2CDS284001R0404	389,56	A 1
	50	S204P-C50	2CDS284001R0504	421,78	A 1
	63	S204P-C63	2CDS284001R0634	427,42	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

### S200P

Poder de corte:

25\* kA (UNE-EN 60898)

25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D

\*Para calibres >25A,  
poder de corte de 15kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva D</b>					
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 60898.					
Cumple con las normas UNE-EN 60898, UNE-EN 60947-2 y UL1077.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie. Clase de limitación 3.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,5	S201P-D0,5	2CDS281001R0981	78,04	C 1
	1	S201P-D1	2CDS281001R0011	76,54	C 1
	2	S201P-D2	2CDS281001R0021	76,54	C 1
	3	S201P-D3	2CDS281001R0031	76,54	C 1
	4	S201P-D4	2CDS281001R0041	76,54	C 1
	6	S201P-D6	2CDS281001R0061	72,71	C 1
	10	S201P-D10	2CDS281001R0101	68,48	C 1
	16	S201P-D16	2CDS281001R0161	70,13	C 1
	20	S201P-D20	2CDS281001R0201	107,74	C 1
	25	S201P-D25	2CDS281001R0251	83,34	C 1
	32	S201P-D32	2CDS281001R0321	83,89	C 1
	40	S201P-D40	2CDS281001R0401	91,63	C 1
	50	S201P-D50	2CDS281001R0501	98,06	C 1
	63	S201P-D63	2CDS281001R0631	108,04	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,5	S202P-D0,5	2CDS282001R0981	193,17	C 1
	1	S202P-D1	2CDS282001R0011	189,62	C 1
	2	S202P-D2	2CDS282001R0021	189,62	C 1
	3	S202P-D3	2CDS282001R0031	189,62	C 1
	4	S202P-D4	2CDS282001R0041	189,62	C 1
	6	S202P-D6	2CDS282001R0061	185,24	A 1
	10	S202P-D10	2CDS282001R0101	177,33	A 1
	16	S202P-D16	2CDS282001R0161	180,62	A 1
	20	S202P-D20	2CDS282001R0201	185,80	A 1
	25	S202P-D25	2CDS282001R0251	190,71	B 1
	32	S202P-D32	2CDS282001R0321	202,17	B 1
	40	S202P-D40	2CDS282001R0401	214,56	B 1
	50	S202P-D50	2CDS282001R0501	224,98	C 1
	63	S202P-D63	2CDS282001R0631	230,96	B 1
Tripolar - 3 módulos	0,5	S203P-D0,5	2CDS283001R0981	293,85	C 1
	1	S203P-D1	2CDS283001R0011	288,41	C 1
	2	S203P-D2	2CDS283001R0021	288,41	C 1
	3	S203P-D3	2CDS283001R0031	288,41	C 1
	4	S203P-D4	2CDS283001R0041	288,41	C 1
	6	S203P-D6	2CDS283001R0061	268,02	C 1
	10	S203P-D10	2CDS283001R0101	259,90	C 1
	16	S203P-D16	2CDS283001R0161	264,76	A 1
	20	S203P-D20	2CDS283001R0201	272,43	B 1
	25	S203P-D25	2CDS283001R0251	275,70	C 1
	32	S203P-D32	2CDS283001R0321	292,51	C 1
	40	S203P-D40	2CDS283001R0401	308,46	C 1
	50	S203P-D50	2CDS283001R0501	332,89	C 1
	63	S203P-D63	2CDS283001R0631	341,18	B 1
Tetrapolar - 4 módulos	0,5	S204P-D0,5	2CDS284001R0981	405,86	C 1
	1	S204P-D1	2CDS284001R0011	398,17	C 1
	2	S204P-D2	2CDS284001R0021	398,17	C 1
	3	S204P-D3	2CDS284001R0031	398,17	C 1
	4	S204P-D4	2CDS284001R0041	398,17	C 1
	6	S204P-D6	2CDS284001R0061	388,96	C 1
	10	S204P-D10	2CDS284001R0101	372,45	B 1
	16	S204P-D16	2CDS284001R0161	379,20	A 1
	20	S204P-D20	2CDS284001R0201	390,44	A 1
	25	S204P-D25	2CDS284001R0251	400,54	A 1
	32	S204P-D32	2CDS284001R0321	424,39	A 1
	40	S204P-D40	2CDS284001R0401	450,69	C 1
	50	S204P-D50	2CDS284001R0501	472,56	C 1
	63	S204P-D63	2CDS284001R0631	485,08	A 1

### S200P

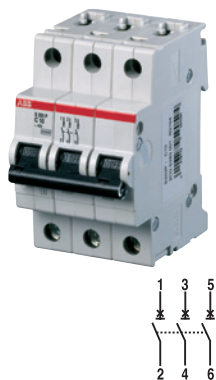
Poder de corte:

25\* kA (UNE-EN 60898)

25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva D

\*Para calibres >25A,  
poder de corte de 15kA



• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200P  
 Poder de corte:  
 25\* kA (UNE-EN 60947-2)  
 Curva K  
 (Para motores, diseñada  
 por ABB)  
 \*Para calibres >25A,  
 poder de corte de 15kA



1  
 2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm² (borne principal) y 10 mm² (borne auxiliar).					
Unipolar - 1 módulo	0,2	S201P-K0,2	2CDS281001R0087	73,67	C 1
	0,3	S201P-K0,3	2CDS281001R0117	73,67	C 1
	0,5	S201P-K0,5	2CDS281001R0157	73,67	C 1
	0,75	S201P-K0,75	2CDS281001R0187	73,67	C 1
	1	S201P-K1	2CDS281001R0217	72,16	C 1
	1,6	S201P-K1,6	2CDS281001R0257	72,16	C 1
	2	S201P-K2	2CDS281001R0277	72,16	B 1
	3	S201P-K3	2CDS281001R0317	72,16	C 1
	4	S201P-K4	2CDS281001R0337	72,16	A 1
	6	S201P-K6	2CDS281001R0377	68,60	A 1
	8	S201P-K8	2CDS281001R0407	67,97	B 1
	10	S201P-K10	2CDS281001R0427	64,66	A 1
	16	S201P-K16	2CDS281001R0467	66,18	A 1
	20	S201P-K20	2CDS281001R0487	67,97	B 1
	25	S201P-K25	2CDS281001R0517	74,59	B 1
	32	S201P-K32	2CDS281001R0537	79,13	B 1
	40	S201P-K40	2CDS281001R0557	86,49	B 1
	50	S201P-K50	2CDS281001R0577	92,49	C 1
	63	S201P-K63	2CDS281001R0607	101,89	B 1
	Bipolar - 2 módulos	0,2	S202P-K0,2	2CDS282001R0087	182,26
0,3		S202P-K0,3	2CDS282001R0117	182,26	C 1
0,5		S202P-K0,5	2CDS282001R0157	182,26	B 1
0,75		S202P-K0,75	2CDS282001R0187	182,26	C 1
1		S202P-K1	2CDS282001R0217	178,80	B 1
1,6		S202P-K1,6	2CDS282001R0257	178,80	C 1
2		S202P-K2	2CDS282001R0277	178,80	B 1
3		S202P-K3	2CDS282001R0317	178,80	B 1
4		S202P-K4	2CDS282001R0337	178,80	A 1
6		S202P-K6	2CDS282001R0377	174,74	A 1
8		S202P-K8	2CDS282001R0407	172,17	C 1
10		S202P-K10	2CDS282001R0427	167,26	A 1
16		S202P-K16	2CDS282001R0467	170,39	A 1
20		S202P-K20	2CDS282001R0487	175,31	A 1
25		S202P-K25	2CDS282001R0517	179,92	A 1
32		S202P-K32	2CDS282001R0537	190,71	B 1
40		S202P-K40	2CDS282001R0557	202,45	B 1
50		S202P-K50	2CDS282001R0577	212,25	B 1
63		S202P-K63	2CDS282001R0607	217,86	B 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200P

Poder de corte:

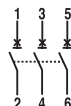
25\* kA (UNE-EN 60947-2)

Curva K

(Para motores, diseñada por ABB)

\*Para calibres &gt;25A,

poder de corte de 15kA



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200P curva K (continuación)</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2, UL1077 y DIN VDE 0660.					
Tensión de utilización 230/400Vc.a. / 72Vc.c. ó 125Vc.c. con dos polos conectados en serie.					
Poder de corte ilimitado para In≤2A según UNE-EN 60947-2.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Tripolar - 3 módulos	0,2	S203P-K0,2	2CDS283001R0087	277,19	C 1
	0,3	S203P-K0,3	2CDS283001R0117	277,19	C 1
	0,5	S203P-K0,5	2CDS283001R0157	277,19	C 1
	0,75	S203P-K0,75	2CDS283001R0187	277,19	C 1
	1	S203P-K1	2CDS283001R0217	272,03	A 1
	1,6	S203P-K1,6	2CDS283001R0257	272,03	B 1
	2	S203P-K2	2CDS283001R0277	272,03	B 1
	3	S203P-K3	2CDS283001R0317	272,03	C 1
	4	S203P-K4	2CDS283001R0337	272,03	A 1
	6	S203P-K6	2CDS283001R0377	252,90	A 1
	8	S203P-K8	2CDS283001R0407	250,58	C 1
	10	S203P-K10	2CDS283001R0427	245,15	A 1
	16	S203P-K16	2CDS283001R0467	249,77	B 1
	20	S203P-K20	2CDS283001R0487	257,02	B 1
	25	S203P-K25	2CDS283001R0517	260,13	B 1
	32	S203P-K32	2CDS283001R0537	276,00	B 1
	40	S203P-K40	2CDS283001R0557	290,99	B 1
	50	S203P-K50	2CDS283001R0577	314,03	A 1
	63	S203P-K63	2CDS283001R0607	321,82	B 1
	Tripolar con neutro - 4 módulos	0,2	S203P-K0,2NA	2CDS283103R0087	393,71
0,3		S203P-K0,3NA	2CDS283103R0117	393,71	C 1
0,5		S203P-K0,5NA	2CDS283103R0157	393,71	C 1
0,75		S203P-K0,75NA	2CDS283103R0187	393,71	C 1
1		S203P-K1NA	2CDS283103R0217	385,96	C 1
1,6		S203P-K1,6NA	2CDS283103R0257	385,96	C 1
2		S203P-K2NA	2CDS283103R0277	385,96	C 1
3		S203P-K3NA	2CDS283103R0317	385,96	C 1
4		S203P-K4NA	2CDS283103R0337	385,96	B 1
6		S203P-K6NA	2CDS283103R0377	357,30	B 1
8		S203P-K8NA	2CDS283103R0407	354,01	C 1
10		S203P-K10NA	2CDS283103R0427	334,07	B 1
16		S203P-K16NA	2CDS283103R0467	340,35	B 1
20		S203P-K20NA	2CDS283103R0487	350,30	B 1
25		S203P-K25NA	2CDS283103R0517	363,82	B 1
32		S203P-K32NA	2CDS283103R0537	385,53	B 1
40		S203P-K40NA	2CDS283103R0557	404,87	B 1
50		S203P-K50NA	2CDS283103R0577	437,77	B 1
63		S203P-K63NA	2CDS283103R0607	446,62	C 1
Tetrapolar - 4 módulos		0,2	S204P-K0,2	2CDS284001R0087	382,94
	0,3	S204P-K0,3	2CDS284001R0117	382,94	C 1
	0,5	S204P-K0,5	2CDS284001R0157	382,94	C 1
	0,75	S204P-K0,75	2CDS284001R0187	382,94	C 1
	1	S204P-K1	2CDS284001R0217	375,66	C 1
	1,6	S204P-K1,6	2CDS284001R0257	375,66	C 1
	2	S204P-K2	2CDS284001R0277	375,66	C 1
	3	S204P-K3	2CDS284001R0317	375,66	C 1
	4	S204P-K4	2CDS284001R0337	375,66	B 1
	6	S204P-K6	2CDS284001R0377	366,97	B 1
	8	S204P-K8	2CDS284001R0407	361,38	C 1
	10	S204P-K10	2CDS284001R0427	351,27	B 1
	16	S204P-K16	2CDS284001R0467	357,83	C 1
	20	S204P-K20	2CDS284001R0487	368,31	C 1
	25	S204P-K25	2CDS284001R0517	377,87	A 1
	32	S204P-K32	2CDS284001R0537	400,42	A 1
	40	S204P-K40	2CDS284001R0557	425,18	A 1
	50	S204P-K50	2CDS284001R0577	445,78	C 1
	63	S204P-K63	2CDS284001R0607	457,69	A 1

• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M-UC  
 Poder de corte:  
 10 kA (UNE-EN 60947-2)  
 Curva UCB  
 Tensión:  
 1 polo: 220 Vcc  
 2 polos: 440 Vcc



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva B para corriente continua</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos.					
Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Para otras curvas, consultar.					
Unipolar - 1 módulo	6	S201M-B6UC	2CDS271061R0065	123,54	C 1
	10	S201M-B10UC	2CDS271061R0105	90,41	C 1
	16	S201M-B16UC	2CDS271061R0165	91,17	C 1
	20	S201M-B20UC	2CDS271061R0205	92,19	C 1
	25	S201M-B25UC	2CDS271061R0255	92,98	C 1
	30	S201M-B32UC	2CDS271061R0325	94,07	C 1
	40	S201M-B40UC	2CDS271061R0405	94,95	C 1
	50	S201M-B50UC	2CDS271061R0505	107,20	C 1
	63	S201M-B63UC	2CDS271061R0635	118,34	C 1
	Bipolar - 2 módulos	6	S202M-B6UC	2CDS272061R0065	197,56
10		S202M-B10UC	2CDS272061R0105	180,80	A 1
16		S202M-B16UC	2CDS272061R0165	182,35	A 1
20		S202M-B20UC	2CDS272061R0205	184,40	C 1
25		S202M-B25UC	2CDS272061R0255	186,06	C 1
32		S202M-B32UC	2CDS272061R0325	188,09	C 1
40		S202M-B40UC	2CDS272061R0405	189,84	C 1
50		S202M-B50UC	2CDS272061R0505	214,45	C 1
63		S202M-B63UC	2CDS272061R0635	215,31	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S200M-UC

Poder de corte:

10 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva UCK

Tensión:

1 polo: 220 Vcc

2 polos: 440 Vcc



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos S200M-UC curva K para corriente continua</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.					
Tensión de utilización 230 Vca ó 220 Vcc /1 polo; 400Vca ó 440 Vcc/2 polos					
Se debe respetar la polaridad marcada en el interruptor, conectando debidamente los terminales asociados a la alimentación y a la carga.					
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 35 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).					
Para otras curvas, consultar.					
Unipolar - 1 módulo	0,2	S201M-K0.2UC	2CDS271061R0087	93,34	C 1
	0,3	S201M-K0.3UC	2CDS271061R0117	93,34	C 1
	0,5	S201M-K0.5UC	2CDS271061R0157	93,34	C 1
	0,75	S201M-K0.75UC	2CDS271061R0187	93,34	C 1
	1	S201M-K1UC	2CDS271061R0217	91,54	B 1
	1,6	S201M-K1.6UC	2CDS271061R0257	91,54	C 1
	2	S201M-K2UC	2CDS271061R0277	91,54	A 1
	3	S201M-K3UC	2CDS271061R0317	91,54	A 1
	4	S201M-K4UC	2CDS271061R0337	91,54	A 1
	5	S201M-K5UC	2CDS271061R0357	91,54	C 1
	6	S201M-K6UC	2CDS271061R0377	89,61	A 1
	8	S201M-K8UC	2CDS271061R0407	88,78	C 1
	10	S201M-K10UC	2CDS271061R0427	86,16	A 1
	15	S201M-K15UC	2CDS271061R0457	87,82	C 1
	16	S201M-K16UC	2CDS271061R0467	87,82	A 1
	20	S201M-K20UC	2CDS271061R0487	90,43	A 1
	25	S201M-K25UC	2CDS271061R0517	92,26	C 1
	30	S201M-K30UC	2CDS271061R0527	102,07	C 1
	32	S201M-K32UC	2CDS271061R0537	102,07	C 1
	40	S201M-K40UC	2CDS271061R0557	113,53	C 1
50	S201M-K50UC	2CDS271061R0577	128,25	C 1	
63	S201M-K63UC	2CDS271061R0607	141,58	C 1	
Bipolar - 2 módulos	0,2	S202M-K0.2UC	2CDS272061R0087	196,02	C 1
	0,3	S202M-K0.3UC	2CDS272061R0117	196,02	C 1
	0,5	S202M-K0.5UC	2CDS272061R0157	196,02	C 1
	0,75	S202M-K0.75UC	2CDS272061R0187	196,02	C 1
	1	S202M-K1UC	2CDS272061R0217	192,24	A 1
	1,6	S202M-K1.6UC	2CDS272061R0257	192,24	C 1
	2	S202M-K2UC	2CDS272061R0277	192,24	A 1
	3	S202M-K3UC	2CDS272061R0317	192,24	A 1
	4	S202M-K4UC	2CDS272061R0337	192,24	A 1
	5	S202M-K5UC	2CDS272061R0357	192,24	C 1
	6	S202M-K6UC	2CDS272061R0377	188,93	A 1
	8	S202M-K8UC	2CDS272061R0407	188,36	C 1
	10	S202M-K10UC	2CDS272061R0427	183,12	A 1
	15	S202M-K15UC	2CDS272061R0457	186,67	C 1
	16	S202M-K16UC	2CDS272061R0467	186,67	A 1
	20	S202M-K20UC	2CDS272061R0487	192,09	A 1
	25	S202M-K25UC	2CDS272061R0517	194,45	A 1
	30	S202M-K30UC	2CDS272061R0527	206,08	C 1
	32	S202M-K32UC	2CDS272061R0537	206,08	A 1
	40	S202M-K40UC	2CDS272061R0557	218,41	C 1
50	S202M-K50UC	2CDS272061R0577	250,52	C 1	
63	S202M-K63UC	2CDS272061R0607	275,94	C 1	

# Protección magnetotérmica

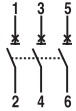
## Sector industrial

M03

S800B  
Poder de corte:  
16 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva B



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruprurur arumarar magnetotérmicos arumarar limitadores S800B curva B</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-B32	2CCS811001R0325	53,71	C 1
	40	S801B-B40	2CCS811001R0405	62,67	C 1
	50	S801B-B50	2CCS811001R0505	80,56	C 1
	63	S801B-B63	2CCS811001R0635	98,49	C 1
	80	S801B-B80	2CCS811001R0805	125,33	C 1
	100	S801B-B100	2CCS811001R0825	139,40	C 1
Bipolar - 53 mm	125	S801B-B125	2CCS811001R0845	153,48	C 1
	32	S802B-B32	2CCS812001R0325	102,32	C 1
	40	S802B-B40	2CCS812001R0405	118,94	C 1
	50	S802B-B50	2CCS812001R0505	153,48	C 1
	63	S802B-B63	2CCS812001R0635	186,73	C 1
	80	S802B-B80	2CCS812001R0805	239,15	C 1
Tripolar - 79,5 mm	100	S802B-B100	2CCS812001R0825	263,47	C 1
	125	S802B-B125	2CCS812001R0845	290,32	C 1
	32	S803B-B32	2CCS813001R0325	156,03	C 1
	40	S803B-B40	2CCS813001R0405	181,60	C 1
	50	S803B-B50	2CCS813001R0505	257,06	C 1
	63	S803B-B63	2CCS813001R0635	283,92	C 1
Tetrapolar - 106 mm	80	S803B-B80	2CCS813001R0805	364,50	C 1
	100	S803B-B100	2CCS813001R0825	402,85	C 1
	125	S803B-B125	2CCS813001R0845	420,77	C 1
	32	S804B-B32	2CCS814001R0325	216,14	C 1
	40	S804B-B40	2CCS814001R0405	250,66	C 1
	50	S804B-B50	2CCS814001R0505	354,27	C 1
	63	S804B-B63	2CCS814001R0635	392,62	C 1
	80	S804B-B80	2CCS814001R0805	502,62	C 1
	100	S804B-B100	2CCS814001R0825	555,06	C 1
	125	S804B-B125	2CCS814001R0845	612,61	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800B

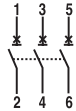
Poder de corte:

16 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva C



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interrupores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva C</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm <sup>2</sup> .					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-C32	2CCS811001R0324	48,60	B 1
	40	S801B-C40	2CCS811001R0404	56,27	B 1
	50	S801B-C50	2CCS811001R0504	72,91	B 1
	63	S801B-C63	2CCS811001R0634	88,23	B 1
	80	S801B-C80	2CCS811001R0804	113,82	A 1
	100	S801B-C100	2CCS811001R0824	125,33	A 1
Bipolar - 53 mm	125	S801B-C125	2CCS811001R0844	138,12	A 1
	32	S802B-C32	2CCS812001R0324	92,09	B 1
	40	S802B-C40	2CCS812001R0404	107,44	B 1
	50	S802B-C50	2CCS812001R0504	138,12	B 1
	63	S802B-C63	2CCS812001R0634	167,54	B 1
	80	S802B-C80	2CCS812001R0804	214,86	A 1
Tripolar - 79,5 mm	100	S802B-C100	2CCS812001R0824	237,88	A 1
	125	S802B-C125	2CCS812001R0844	262,17	A 1
	32	S803B-C32	2CCS813001R0324	140,69	B 1
	40	S803B-C40	2CCS813001R0404	163,70	B 1
	50	S803B-C50	2CCS813001R0504	231,49	B 1
	63	S803B-C63	2CCS813001R0634	255,79	B 1
Tetrapolar - 106 mm	80	S803B-C80	2CCS813001R0804	328,69	A 1
	100	S803B-C100	2CCS813001R0824	358,11	A 1
	125	S803B-C125	2CCS813001R0844	374,73	A 1
	32	S804B-C32	2CCS814001R0324	194,40	B 1
	40	S804B-C40	2CCS814001R0404	225,09	B 1
	50	S804B-C50	2CCS814001R0504	318,45	B 1
	63	S804B-C63	2CCS814001R0634	352,98	A 1
	80	S804B-C80	2CCS814001R0804	452,74	A 1
	100	S804B-C100	2CCS814001R0824	500,07	A 1
	125	S804B-C125	2CCS814001R0844	547,38	A 1

# Protección magnetotérmica

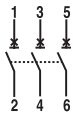
## Sector industrial

M03

S800B  
Poder de corte:  
16 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva D



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva D</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm².					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-D32	2CCS811001R0321	67,79	C 1
	40	S801B-D40	2CCS811001R0401	78,02	C 1
	50	S801B-D50	2CCS811001R0501	101,03	C 1
	63	S801B-D63	2CCS811001R0631	102,32	C 1
	80	S801B-D80	2CCS811001R0801	131,73	C 1
	100	S801B-D100	2CCS811001R0821	144,52	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-D32	2CCS812001R0321	154,76	C 1
	40	S802B-D40	2CCS812001R0401	179,06	C 1
	50	S802B-D50	2CCS812001R0501	191,85	C 1
	63	S802B-D63	2CCS812001R0631	213,58	C 1
	80	S802B-D80	2CCS812001R0801	249,39	C 1
	100	S802B-D100	2CCS812001R0821	276,24	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-D32	2CCS813001R0321	235,33	C 1
	40	S803B-D40	2CCS813001R0401	273,68	C 1
	50	S803B-D50	2CCS813001R0501	292,87	C 1
	63	S803B-D63	2CCS813001R0631	296,71	C 1
	80	S803B-D80	2CCS813001R0801	381,12	C 1
	100	S803B-D100	2CCS813001R0821	420,77	C 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-D32	2CCS814001R0321	323,56	C 1
	40	S804B-D40	2CCS814001R0401	376,01	C 1
	50	S804B-D50	2CCS814001R0501	402,85	C 1
	63	S804B-D63	2CCS814001R0631	447,63	C 1
	80	S804B-D80	2CCS814001R0801	525,65	A 1
	100	S804B-D100	2CCS814001R0821	580,64	C 1



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

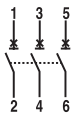
M03

S800B

Poder de corte:  
16 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva K  
(Para motores, diseñada  
por ABB)



S803 B



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800B curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm <sup>2</sup> .					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Unipolar - 26,5 mm	32	S801B-K32	2CCS811001R0537	67,79	C 1
	40	S801B-K40	2CCS811001R0557	78,02	C 1
	50	S801B-K50	2CCS811001R0577	101,03	C 1
	63	S801B-K63	2CCS811001R0597	102,32	C 1
	80	S801B-K80	2CCS811001R0627	131,73	C 1
	100	S801B-K100	2CCS811001R0637	144,52	C 1
Bipolar - 53 mm	32	S802B-K32	2CCS812001R0537	154,76	C 1
	40	S802B-K40	2CCS812001R0557	179,06	C 1
	50	S802B-K50	2CCS812001R0577	191,85	C 1
	63	S802B-K63	2CCS812001R0597	213,58	C 1
	80	S802B-K80	2CCS812001R0627	249,39	C 1
	100	S802B-K100	2CCS812001R0637	276,24	C 1
Tripolar - 79,5 mm	32	S803B-K32	2CCS813001R0537	235,33	B 1
	40	S803B-K40	2CCS813001R0557	273,68	B 1
	50	S803B-K50	2CCS813001R0577	292,87	B 1
	63	S803B-K63	2CCS813001R0597	296,71	B 1
	80	S803B-K80	2CCS813001R0627	381,12	A 1
	100	S803B-K100	2CCS813001R0637	420,77	B 1
Tetrapolar - 106 mm	32	S804B-K32	2CCS814001R0537	323,56	C 1
	40	S804B-K40	2CCS814001R0557	376,01	C 1
	50	S804B-K50	2CCS814001R0577	402,85	C 1
	63	S804B-K63	2CCS814001R0597	447,63	C 1
	80	S804B-K80	2CCS814001R0627	525,65	C 1
	100	S804B-K100	2CCS814001R0637	580,64	C 1

# Protecci3n magnetot3rmica

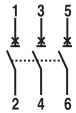
## Sector industrial

M03

S800C  
Poder de corte:  
25 kA (UNE-EN 60947-2)  
15 kA (UNE-EN 60898)  
Curva B



S803 C



N.º Polos/M3dulos	Intensidad In A	Tipo	C3digo Pedido	Precio Unit. €	Sum.m3n/Embalaje Ud.
<b>Interruparar autom3ticos magnetot3rmicos altamente limitadores S800C curva B</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensi3n m3xima de utilizaci3n hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexi3n mediante terminales de caja para cables flexibles/r3gidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos t3cnicos en corriente continua, consultar cat3logo t3cnico.					
<b>Unipolar - 26,5 mm</b>					
	10	S801C-B10	2CCS881001R0105	66,76	C 1
	16	S801C-B16	2CCS881001R0165	67,91	C 1
	20	S801C-B20	2CCS881001R0205	70,22	C 1
	25	S801C-B25	2CCS881001R0255	79,68	C 1
	32	S801C-B32	2CCS881001R0325	89,16	C 1
	40	S801C-B40	2CCS881001R0405	96,69	C 1
	50	S801C-B50	2CCS881001R0505	113,82	C 1
	63	S801C-B63	2CCS881001R0635	127,01	C 1
	80	S801C-B80	2CCS881001R0805	145,18	C 1
	100	S801C-B100	2CCS881001R0825	178,02	C 1
	125	S801C-B125	2CCS881001R0845	181,87	C 1
<b>Bipolar - 53 mm</b>					
	10	S802C-B10	2CCS882001R0105	146,96	C 1
	16	S802C-B16	2CCS882001R0165	149,39	C 1
	20	S802C-B20	2CCS882001R0205	154,36	C 1
	25	S802C-B25	2CCS882001R0255	175,36	C 1
	32	S802C-B32	2CCS882001R0325	272,67	C 1
	40	S802C-B40	2CCS882001R0405	280,73	C 1
	50	S802C-B50	2CCS882001R0505	295,57	C 1
	63	S802C-B63	2CCS882001R0635	318,71	C 1
	80	S802C-B80	2CCS882001R0805	292,50	C 1
	100	S802C-B100	2CCS882001R0825	391,75	C 1
	125	S802C-B125	2CCS882001R0845	400,05	C 1
<b>Tripolar - 79,5 mm</b>					
	10	S803C-B10	2CCS883001R0105	180,32	C 1
	16	S803C-B16	2CCS883001R0165	183,40	C 1
	20	S803C-B20	2CCS883001R0205	189,54	C 1
	25	S803C-B25	2CCS883001R0255	215,12	C 1
	32	S803C-B32	2CCS883001R0325	334,56	C 1
	40	S803C-B40	2CCS883001R0405	344,55	C 1
	50	S803C-B50	2CCS883001R0505	362,70	C 1
	63	S803C-B63	2CCS883001R0635	391,09	C 1
	80	S803C-B80	2CCS883001R0805	391,99	C 1
	100	S803C-B100	2CCS883001R0825	480,75	C 1
	125	S803C-B125	2CCS883001R0845	490,98	C 1
<b>Tetrapolar - 106 mm</b>					
	10	S804C-B10	2CCS884001R0105	247,09	C 1
	16	S804C-B16	2CCS884001R0165	251,18	C 1
	20	S804C-B20	2CCS884001R0205	259,76	C 1
	25	S804C-B25	2CCS884001R0255	294,92	C 1
	32	S804C-B32	2CCS884001R0325	458,50	C 1
	40	S804C-B40	2CCS884001R0405	472,19	C 1
	50	S804C-B50	2CCS884001R0505	496,99	C 1
	63	S804C-B63	2CCS884001R0635	535,87	C 1
	80	S804C-B80	2CCS884001R0805	637,55	C 1
	100	S804C-B100	2CCS884001R0825	658,78	C 1
	125	S804C-B125	2CCS884001R0845	672,85	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

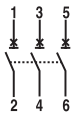
M03

### S800C

Poder de corte:  
25 kA (UNE-EN 60947-2)  
15 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



### S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva C</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	58,06	B 1
	16	S801C-C16	2CCS881001R0164	59,09	B 1
	20	S801C-C20	2CCS881001R0204	61,00	B 1
	25	S801C-C25	2CCS881001R0254	69,32	B 1
	32	S801C-C32	2CCS881001R0324	77,51	B 1
	40	S801C-C40	2CCS881001R0404	84,03	B 1
	50	S801C-C50	2CCS881001R0504	98,99	B 1
	63	S801C-C63	2CCS881001R0634	110,50	B 1
	80	S801C-C80	2CCS881001R0804	126,25	B 1
	100	S801C-C100	2CCS881001R0824	154,88	B 1
	125	S801C-C125	2CCS881001R0844	158,08	B 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	127,77	B 1
	16	S802C-C16	2CCS882001R0164	129,94	B 1
	20	S802C-C20	2CCS882001R0204	134,29	B 1
	25	S802C-C25	2CCS882001R0254	152,44	B 1
	32	S802C-C32	2CCS882001R0324	193,12	B 1
	40	S802C-C40	2CCS882001R0404	205,03	B 1
	50	S802C-C50	2CCS882001R0504	215,37	B 1
	63	S802C-C63	2CCS882001R0634	219,73	B 1
	80	S802C-C80	2CCS882001R0804	254,50	A 1
	100	S802C-C100	2CCS882001R0824	286,74	A 1
	125	S802C-C125	2CCS882001R0844	292,62	B 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	156,79	B 1
	16	S803C-C16	2CCS883001R0164	159,50	B 1
	20	S803C-C20	2CCS883001R0204	164,86	B 1
	25	S803C-C25	2CCS883001R0254	187,12	B 1
	32	S803C-C32	2CCS883001R0324	273,96	B 1
	40	S803C-C40	2CCS883001R0404	288,80	A 1
	50	S803C-C50	2CCS883001R0504	311,18	B 1
	63	S803C-C63	2CCS883001R0634	318,48	A 1
	80	S803C-C80	2CCS883001R0804	393,66	A 1
	100	S803C-C100	2CCS883001R0824	394,30	A 1
	125	S803C-C125	2CCS883001R0844	427,29	A 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	214,86	B 1
	16	S804C-C16	2CCS884001R0164	218,44	B 1
	20	S804C-C20	2CCS884001R0204	225,86	B 1
	25	S804C-C25	2CCS884001R0254	256,44	B 1
	32	S804C-C32	2CCS884001R0324	372,09	A 1
	40	S804C-C40	2CCS884001R0404	389,56	A 1
	50	S804C-C50	2CCS884001R0504	421,78	A 1
	63	S804C-C63	2CCS884001R0634	427,42	A 1
	80	S804C-C80	2CCS884001R0804	554,56	A 1
	100	S804C-C100	2CCS884001R0824	572,84	A 1
	125	S804C-C125	2CCS884001R0844	585,12	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

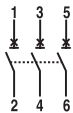
M03

1

S800C  
Poder de corte:  
25 kA (UNE-EN 60947-2)  
15 kA (UNE-EN 60898)  
Curva D



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva D</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
<b>Unipolar - 26,5 mm</b>					
	10	S801C-D10	2CCS881001R0101	63,95	C 1
	16	S801C-D16	2CCS881001R0161	65,09	C 1
	20	S801C-D20	2CCS881001R0201	67,27	C 1
	25	S801C-D25	2CCS881001R0251	73,92	C 1
	32	S801C-D32	2CCS881001R0321	89,91	C 1
	40	S801C-D40	2CCS881001R0401	97,58	C 1
	50	S801C-D50	2CCS881001R0501	114,85	C 1
	63	S801C-D63	2CCS881001R0631	128,15	C 1
	80	S801C-D80	2CCS881001R0801	146,45	C 1
	100	S801C-D100	2CCS881001R0821	179,56	C 1
	125	S801C-D125	2CCS881001R0841	186,15	C 1
<b>Bipolar - 53 mm</b>					
	10	S802C-D10	2CCS882001R0101	140,82	C 1
	16	S802C-D16	2CCS882001R0161	143,13	C 1
	20	S802C-D20	2CCS882001R0201	147,97	C 1
	25	S802C-D25	2CCS882001R0251	162,68	C 1
	32	S802C-D32	2CCS882001R0321	209,75	C 1
	40	S802C-D40	2CCS882001R0401	222,67	C 1
	50	S802C-D50	2CCS882001R0501	233,42	C 1
	63	S802C-D63	2CCS882001R0631	282,02	C 1
	80	S802C-D80	2CCS882001R0801	322,18	C 1
	100	S802C-D100	2CCS882001R0821	395,07	C 1
	125	S802C-D125	2CCS882001R0841	403,79	C 1
<b>Tripolar - 79,5 mm</b>					
	10	S803C-D10	2CCS883001R0101	172,79	C 1
	16	S803C-D16	2CCS883001R0161	175,73	C 1
	20	S803C-D20	2CCS883001R0201	181,60	C 1
	25	S803C-D25	2CCS883001R0251	199,65	C 1
	32	S803C-D32	2CCS883001R0321	291,36	C 1
	40	S803C-D40	2CCS883001R0401	319,75	C 1
	50	S803C-D50	2CCS883001R0501	358,11	C 1
	63	S803C-D63	2CCS883001R0631	346,07	C 1
	80	S803C-D80	2CCS883001R0801	395,44	C 1
	100	S803C-D100	2CCS883001R0821	484,97	C 1
	125	S803C-D125	2CCS883001R0841	492,90	C 1
<b>Tetrapolar - 106 mm</b>					
	10	S804C-D10	2CCS884001R0101	236,73	C 1
	16	S804C-D16	2CCS884001R0161	240,70	C 1
	20	S804C-D20	2CCS884001R0201	248,88	C 1
	25	S804C-D25	2CCS884001R0251	273,68	C 1
	32	S804C-D32	2CCS884001R0321	415,90	C 1
	40	S804C-D40	2CCS884001R0401	451,09	C 1
	50	S804C-D50	2CCS884001R0501	467,32	C 1
	63	S804C-D63	2CCS884001R0631	521,68	C 1
	80	S804C-D80	2CCS884001R0801	541,89	B 1
	100	S804C-D100	2CCS884001R0821	664,53	C 1
	125	S804C-D125	2CCS884001R0841	684,87	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800C

Poder de corte:

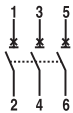
25 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva K

(Para motores, diseñada por ABB)



S803 C



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800C curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión máxima de utilización hasta 440 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.;					
4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5 mm	10	S801C-K10	2CCS881001R0427	63,95	C 1
	16	S801C-K16	2CCS881001R0467	65,09	C 1
	20	S801C-K20	2CCS881001R0487	67,27	C 1
	25	S801C-K25	2CCS881001R0517	73,92	C 1
	32	S801C-K32	2CCS881001R0537	89,91	C 1
	40	S801C-K40	2CCS881001R0557	97,58	C 1
	50	S801C-K50	2CCS881001R0577	114,85	C 1
	63	S801C-K63	2CCS881001R0597	128,15	C 1
	80	S801C-K80	2CCS881001R0627	146,45	C 1
	100	S801C-K100	2CCS881001R0637	179,56	C 1
	125	S801C-K125	2CCS881001R0647	186,15	C 1
Bipolar - 53 mm	10	S802C-K10	2CCS882001R0427	140,82	C 1
	16	S802C-K16	2CCS882001R0467	143,13	C 1
	20	S802C-K20	2CCS882001R0487	147,97	C 1
	25	S802C-K25	2CCS882001R0517	162,68	C 1
	32	S802C-K32	2CCS882001R0537	209,75	C 1
	40	S802C-K40	2CCS882001R0557	222,67	C 1
	50	S802C-K50	2CCS882001R0577	233,42	C 1
	63	S802C-K63	2CCS882001R0597	282,02	C 1
	80	S802C-K80	2CCS882001R0627	322,18	C 1
	100	S802C-K100	2CCS882001R0637	395,07	C 1
	125	S802C-K125	2CCS882001R0647	403,79	C 1
Tripolar - 79,5 mm	10	S803C-K10	2CCS883001R0427	172,79	C 1
	16	S803C-K16	2CCS883001R0467	175,73	C 1
	20	S803C-K20	2CCS883001R0487	181,60	C 1
	25	S803C-K25	2CCS883001R0517	199,65	C 1
	32	S803C-K32	2CCS883001R0537	291,36	B 1
	40	S803C-K40	2CCS883001R0557	319,75	B 1
	50	S803C-K50	2CCS883001R0577	358,11	B 1
	63	S803C-K63	2CCS883001R0597	346,07	B 1
	80	S803C-K80	2CCS883001R0627	395,44	B 1
	100	S803C-K100	2CCS883001R0637	484,97	B 1
	125	S803C-K125	2CCS883001R0647	492,90	B 1
Tetrapolar - 106 mm	10	S804C-K10	2CCS884001R0427	236,73	C 1
	16	S804C-K16	2CCS884001R0467	240,70	C 1
	20	S804C-K20	2CCS884001R0487	248,88	C 1
	25	S804C-K25	2CCS884001R0517	273,68	C 1
	32	S804C-K32	2CCS884001R0537	415,90	C 1
	40	S804C-K40	2CCS884001R0557	451,09	C 1
	50	S804C-K50	2CCS884001R0577	467,32	C 1
	63	S804C-K63	2CCS884001R0597	521,68	C 1
	80	S804C-K80	2CCS884001R0627	541,89	C 1
	100	S804C-K100	2CCS884001R0637	664,53	C 1
	125	S804C-K125	2CCS884001R0647	684,87	C 1



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

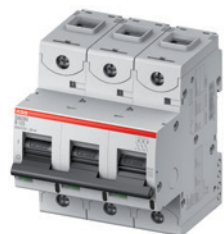
S800N  
Poder de corte:  
36 kA (UNE-EN 60947-2)  
20 kA (UNE-EN 60898)  
Curva B



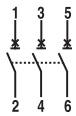
S801 N



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva B</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
<b>Unipolar - 26,5mm</b>					
	6	S801N-B6	2CCS891001R0065	89,90	B 1
	8	S801N-B8	2CCS891001R0085	89,90	B 1
	10	S801N-B10	2CCS891001R0105	81,73	C 1
	16	S801N-B16	2CCS891001R0165	82,62	C 1
	20	S801N-B20	2CCS891001R0205	84,93	C 1
	25	S801N-B25	2CCS891001R0255	88,51	C 1
	32	S801N-B32	2CCS891001R0325	91,82	C 1
	40	S801N-B40	2CCS891001R0405	97,85	C 1
	50	S801N-B50	2CCS891001R0505	115,12	C 1
	63	S801N-B63	2CCS891001R0635	131,10	C 1
	80	S801N-B80	2CCS891001R0805	149,76	C 1
	100	S801N-B100	2CCS891001R0825	183,65	C 1
	125	S801N-B125	2CCS891001R0845	187,62	C 1
<b>Bipolar - 53mm</b>					
	6	S802N-B6	2CCS892001R0065	197,67	B 1
	8	S802N-B8	2CCS892001R0085	197,67	B 1
	10	S802N-B10	2CCS892001R0105	179,71	C 1
	16	S802N-B16	2CCS892001R0165	181,87	C 1
	20	S802N-B20	2CCS892001R0205	186,98	C 1
	25	S802N-B25	2CCS892001R0255	194,79	C 1
	32	S802N-B32	2CCS892001R0325	278,04	C 1
	40	S802N-B40	2CCS892001R0405	286,35	C 1
	50	S802N-B50	2CCS892001R0505	301,44	C 1
	63	S802N-B63	2CCS892001R0635	324,98	C 1
	80	S802N-B80	2CCS892001R0805	329,59	C 1
	100	S802N-B100	2CCS892001R0825	404,14	C 1
	125	S802N-B125	2CCS892001R0845	412,84	C 1
<b>Tripolar - 79,5mm</b>					
	6	S803N-B6	2CCS893001R0065	287,43	B 1
	8	S803N-B8	2CCS893001R0085	287,43	B 1
	10	S803N-B10	2CCS893001R0105	261,30	C 1
	16	S803N-B16	2CCS893001R0165	264,63	C 1
	20	S803N-B20	2CCS893001R0205	271,91	C 1
	25	S803N-B25	2CCS893001R0255	283,41	C 1
	32	S803N-B32	2CCS893001R0325	337,77	C 1
	40	S803N-B40	2CCS893001R0405	360,03	C 1
	50	S803N-B50	2CCS893001R0505	368,48	C 1
	63	S803N-B63	2CCS893001R0635	419,49	C 1
	80	S803N-B80	2CCS893001R0805	479,35	C 1
	100	S803N-B100	2CCS893001R0825	587,80	C 1
	125	S803N-B125	2CCS893001R0845	600,47	C 1
<b>Tetrapolar - 106mm</b>					
	6	S804N-B6	2CCS894001R0065	386,31	B 1
	8	S804N-B8	2CCS894001R0085	386,31	B 1
	10	S804N-B10	2CCS894001R0105	351,20	C 1
	16	S804N-B16	2CCS894001R0165	355,53	C 1
	20	S804N-B20	2CCS894001R0205	365,39	C 1
	25	S804N-B25	2CCS894001R0255	380,75	C 1
	32	S804N-B32	2CCS894001R0325	467,71	C 1
	40	S804N-B40	2CCS894001R0405	483,83	C 1
	50	S804N-B50	2CCS894001R0505	506,97	C 1
	63	S804N-B63	2CCS894001R0635	563,62	C 1
	80	S804N-B80	2CCS894001R0805	644,06	C 1
	100	S804N-B100	2CCS894001R0825	789,87	C 1
	125	S804N-B125	2CCS894001R0845	806,74	C 1



S803 N



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800N

Poder de corte:

36 kA (UNE-EN 60947-2)

20 kA (UNE-EN 60898)

Curva C



S801 N

1  
2



S803 N

1 3 5  
2 4 6

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva C</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801N-C6	2CCS891001R0064	79,48	B 1
	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	72,27	B 1
	16	S801N-C16	2CCS891001R0164	73,15	B 1
	20	S801N-C20	2CCS891001R0204	75,20	B 1
	25	S801N-C25	2CCS891001R0254	78,41	B 1
	32	S801N-C32	2CCS891001R0324	81,21	B 1
	40	S801N-C40	2CCS891001R0404	86,58	B 1
	50	S801N-C50	2CCS891001R0504	101,94	B 1
	63	S801N-C63	2CCS891001R0634	116,00	B 1
	80	S801N-C80	2CCS891001R0804	132,63	B 1
	100	S801N-C100	2CCS891001R0824	162,55	B 1
	125	S801N-C125	2CCS891001R0844	166,00	B 1
Bipolar - 53mm	6	S802N-C6	2CCS892001R0064	174,88	A 1
	8	S802N-C8	2CCS892001R0084	174,88	B 1
	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	158,98	A 1
	16	S802N-C16	2CCS892001R0164	161,03	A 1
	20	S802N-C20	2CCS892001R0204	165,50	A 1
	25	S802N-C25	2CCS892001R0254	172,41	A 1
	32	S802N-C32	2CCS892001R0324	197,08	A 1
	40	S802N-C40	2CCS892001R0404	209,12	A 1
	50	S802N-C50	2CCS892001R0504	224,20	B 1
	63	S802N-C63	2CCS892001R0634	255,27	A 1
	80	S802N-C80	2CCS892001R0804	291,59	A 1
	100	S802N-C100	2CCS892001R0824	357,59	A 1
	125	S802N-C125	2CCS892001R0844	365,27	A 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803N-C6	2CCS893001R0064	254,39	B 1
	8	S803N-C8	2CCS893001R0084	254,39	B 1
	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	231,26	A 1
	16	S803N-C16	2CCS893001R0164	234,12	A 1
	20	S803N-C20	2CCS893001R0204	240,65	A 1
	25	S803N-C25	2CCS893001R0254	250,77	A 1
	32	S803N-C32	2CCS893001R0324	280,73	A 1
	40	S803N-C40	2CCS893001R0404	299,26	A 1
	50	S803N-C50	2CCS893001R0504	326,02	A 1
	63	S803N-C63	2CCS893001R0634	371,22	A 1
	80	S803N-C80	2CCS893001R0804	424,19	A 1
	100	S803N-C100	2CCS893001R0824	520,22	A 1
	125	S803N-C125	2CCS893001R0844	531,34	A 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804N-C6	2CCS894001R0064	341,85	B 1
	8	S804N-C8	2CCS894001R0084	341,85	B 1
	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	310,78	A 1
	16	S804N-C16	2CCS894001R0164	314,62	A 1
	20	S804N-C20	2CCS894001R0204	323,32	A 1
	25	S804N-C25	2CCS894001R0254	337,00	A 1
	32	S804N-C32	2CCS894001R0324	387,15	A 1
	40	S804N-C40	2CCS894001R0404	402,09	A 1
	50	S804N-C50	2CCS894001R0504	438,04	A 1
	63	S804N-C63	2CCS894001R0634	498,79	A 1
	80	S804N-C80	2CCS894001R0804	570,02	A 1
	100	S804N-C100	2CCS894001R0824	699,06	A 1
	125	S804N-C125	2CCS894001R0844	714,04	A 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

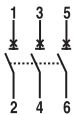
S800N  
Poder de corte:  
36 kA (UNE-EN 60947-2)  
20 kA (UNE-EN 60898)  
Curva D



S801 N



S803 N



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800N curva D</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
<b>Unipolar - 26,5mm</b>					
	6	S801N-D6	2CCS891001R0061	93,84	B 1
	8	S801N-D8	2CCS891001R0081	93,84	B 1
	10	S801N-D10	2CCS891001R0101	85,30	C 1
	16	S801N-D16	2CCS891001R0161	86,34	C 1
	20	S801N-D20	2CCS891001R0201	88,76	C 1
	25	S801N-D25	2CCS891001R0251	92,48	C 1
	32	S801N-D32	2CCS891001R0321	95,80	C 1
	40	S801N-D40	2CCS891001R0401	102,19	C 1
	50	S801N-D50	2CCS891001R0501	120,21	C 1
	63	S801N-D63	2CCS891001R0631	136,84	C 1
	80	S801N-D80	2CCS891001R0801	156,42	C 1
	100	S801N-D100	2CCS891001R0821	191,85	C 1
	125	S801N-D125	2CCS891001R0841	195,94	C 1
<b>Bipolar - 53mm</b>					
	6	S802N-D6	2CCS892001R0061	206,39	B 1
	8	S802N-D8	2CCS892001R0081	206,39	B 1
	10	S802N-D10	2CCS892001R0101	187,62	C 1
	16	S802N-D16	2CCS892001R0161	189,93	C 1
	20	S802N-D20	2CCS892001R0201	195,17	C 1
	25	S802N-D25	2CCS892001R0251	203,48	C 1
	32	S802N-D32	2CCS892001R0321	210,91	C 1
	40	S802N-D40	2CCS892001R0401	224,83	C 1
	50	S802N-D50	2CCS892001R0501	264,47	C 1
	63	S802N-D63	2CCS892001R0631	301,19	C 1
	80	S802N-D80	2CCS892001R0801	344,18	C 1
	100	S802N-D100	2CCS892001R0821	422,06	C 1
	125	S802N-D125	2CCS892001R0841	431,01	C 1
<b>Tripolar - 79,5mm</b>					
	6	S803N-D6	2CCS893001R0061	300,22	B 1
	8	S803N-D8	2CCS893001R0081	300,22	B 1
	10	S803N-D10	2CCS893001R0101	272,92	C 1
	16	S803N-D16	2CCS893001R0161	276,24	C 1
	20	S803N-D20	2CCS893001R0201	283,92	C 1
	25	S803N-D25	2CCS893001R0251	295,95	C 1
	32	S803N-D32	2CCS893001R0321	306,68	C 1
	40	S803N-D40	2CCS893001R0401	326,89	C 1
	50	S803N-D50	2CCS893001R0501	384,72	C 1
	63	S803N-D63	2CCS893001R0631	438,04	C 1
	80	S803N-D80	2CCS893001R0801	500,59	C 1
	100	S803N-D100	2CCS893001R0821	613,88	C 1
	125	S803N-D125	2CCS893001R0841	626,92	C 1
<b>Tetrapolar - 106mm</b>					
	6	S804N-D6	2CCS894001R0061	403,34	B 1
	8	S804N-D8	2CCS894001R0081	403,34	B 1
	10	S804N-D10	2CCS894001R0101	366,68	C 1
	16	S804N-D16	2CCS894001R0161	371,27	C 1
	20	S804N-D20	2CCS894001R0201	381,62	C 1
	25	S804N-D25	2CCS894001R0251	397,62	C 1
	32	S804N-D32	2CCS894001R0321	445,07	C 1
	40	S804N-D40	2CCS894001R0401	474,48	C 1
	50	S804N-D50	2CCS894001R0501	516,94	C 1
	63	S804N-D63	2CCS894001R0631	588,56	C 1
	80	S804N-D80	2CCS894001R0801	672,60	C 1
	100	S804N-D100	2CCS894001R0821	824,91	C 1
	125	S804N-D125	2CCS894001R0841	842,55	C 1

• Accesorios: páginas 77 a 87  
• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800S

Poder de corte:  
50 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva B



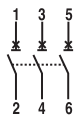
S801 S



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva B</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-B6	2CCS861001R0065	100,61	C 1
	8	S801S-B8	2CCS861001R0085	100,61	C 1
	10	S801S-B10	2CCS861001R0105	91,46	C 1
	16	S801S-B16	2CCS861001R0165	93,46	C 1
	20	S801S-B20	2CCS861001R0205	95,72	C 1
	25	S801S-B25	2CCS861001R0255	97,92	C 1
	32	S801S-B32	2CCS861001R0325	100,56	C 1
	40	S801S-B40	2CCS861001R0405	111,17	C 1
	50	S801S-B50	2CCS861001R0505	115,97	C 1
	63	S801S-B63	2CCS861001R0635	137,63	C 1
	80	S801S-B80	2CCS861001R0805	157,27	C 1
	100	S801S-B100	2CCS861001R0825	191,17	C 1
	125	S801S-B125	2CCS861001R0845	195,27	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-B6	2CCS862001R0065	201,20	C 1
	8	S802S-B8	2CCS862001R0085	201,20	C 1
	10	S802S-B10	2CCS862001R0105	182,91	C 1
	16	S802S-B16	2CCS862001R0165	186,95	C 1
	20	S802S-B20	2CCS862001R0205	191,48	C 1
	25	S802S-B25	2CCS862001R0255	195,83	C 1
	32	S802S-B32	2CCS862001R0325	283,63	C 1
	40	S802S-B40	2CCS862001R0405	292,12	C 1
	50	S802S-B50	2CCS862001R0505	307,46	C 1
	63	S802S-B63	2CCS862001R0635	331,53	C 1
	80	S802S-B80	2CCS862001R0805	352,33	C 1
	100	S802S-B100	2CCS862001R0825	420,60	C 1
	125	S802S-B125	2CCS862001R0845	417,88	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-B6	2CCS863001R0065	311,84	C 1
	8	S803S-B8	2CCS863001R0085	311,84	C 1
	10	S803S-B10	2CCS863001R0105	283,49	C 1
	16	S803S-B16	2CCS863001R0165	289,78	C 1
	20	S803S-B20	2CCS863001R0205	296,78	C 1
	25	S803S-B25	2CCS863001R0255	303,54	C 1
	32	S803S-B32	2CCS863001R0325	342,95	C 1
	40	S803S-B40	2CCS863001R0405	361,84	C 1
	50	S803S-B50	2CCS863001R0505	377,51	C 1
	63	S803S-B63	2CCS863001R0635	448,03	C 1
	80	S803S-B80	2CCS863001R0805	511,98	C 1
	100	S803S-B100	2CCS863001R0825	592,65	C 1
	125	S803S-B125	2CCS863001R0845	605,33	C 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-B6	2CCS864001R0065	432,57	C 1
	8	S804S-B8	2CCS864001R0085	432,57	C 1
	10	S804S-B10	2CCS864001R0105	393,24	C 1
	16	S804S-B16	2CCS864001R0165	401,95	C 1
	20	S804S-B20	2CCS864001R0205	411,64	C 1
	25	S804S-B25	2CCS864001R0255	421,02	C 1
	32	S804S-B32	2CCS864001R0325	477,02	C 1
	40	S804S-B40	2CCS864001R0405	493,49	C 1
	50	S804S-B50	2CCS864001R0505	517,11	C 1
	63	S804S-B63	2CCS864001R0635	591,87	C 1
	80	S804S-B80	2CCS864001R0805	676,34	C 1
	100	S804S-B100	2CCS864001R0825	822,07	C 1
	125	S804S-B125	2CCS864001R0845	839,64	C 1



S803 S



• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

\*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.

\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800S  
Poder de corte:  
50 kA (UNE-EN 60947-2)  
25 kA (UNE-EN 60898)  
Curva C



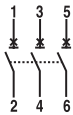
S801 S



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva C</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
<b>Unipolar - 26,5mm</b>					
	6	S801S-C6	2CCS861001R0064	89,83	C 1
	8	S801S-C8	2CCS861001R0084	89,83	C 1
	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	81,66	B 1
	16	S801S-C16	2CCS861001R0164	83,46	B 1
	20	S801S-C20	2CCS861001R0204	85,47	B 1
	25	S801S-C25	2CCS861001R0254	87,43	B 1
	32	S801S-C32	2CCS861001R0324	89,80	B 1
	40	S801S-C40	2CCS861001R0404	99,25	B 1
	50	S801S-C50	2CCS861001R0504	103,56	B 1
	63	S801S-C63	2CCS861001R0634	116,66	B 1
	80	S801S-C80	2CCS861001R0804	134,19	B 1
	100	S801S-C100	2CCS861001R0824	170,75	B 1
	125	S801S-C125	2CCS861001R0844	174,33	B 1
<b>Bipolar - 53mm</b>					
	6	S802S-C6	2CCS862001R0064	204,22	C 1
	8	S802S-C8	2CCS862001R0084	204,22	C 1
	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	185,65	A 1
	16	S802S-C16	2CCS862001R0164	187,89	A 1
	20	S802S-C20	2CCS862001R0204	193,29	A 1
	25	S802S-C25	2CCS862001R0254	197,21	A 1
	32	S802S-C32	2CCS862001R0324	208,70	A 1
	40	S802S-C40	2CCS862001R0404	223,58	B 1
	50	S802S-C50	2CCS862001R0504	234,19	B 1
	63	S802S-C63	2CCS862001R0634	256,69	B 1
	80	S802S-C80	2CCS862001R0804	295,19	B 1
	100	S802S-C100	2CCS862001R0824	375,53	B 1
	125	S802S-C125	2CCS862001R0844	383,57	B 1
<b>Tripolar - 79,5mm</b>					
	6	S803S-C6	2CCS863001R0064	278,40	C 1
	8	S803S-C8	2CCS863001R0084	278,40	C 1
	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	253,10	A 1
	16	S803S-C16	2CCS863001R0164	258,73	A 1
	20	S803S-C20	2CCS863001R0204	265,00	A 1
	25	S803S-C25	2CCS863001R0254	271,02	A 1
	32	S803S-C32	2CCS863001R0324	286,35	A 1
	40	S803S-C40	2CCS863001R0404	307,71	A 1
	50	S803S-C50	2CCS863001R0504	337,00	C 1
	63	S803S-C63	2CCS863001R0634	379,84	A 1
	80	S803S-C80	2CCS863001R0804	436,76	C 1
	100	S803S-C100	2CCS863001R0824	529,21	C 1
	125	S803S-C125	2CCS863001R0844	540,47	C 1
<b>Tetrapolar - 106mm</b>					
	6	S804S-C6	2CCS864001R0064	386,18	C 1
	8	S804S-C8	2CCS864001R0084	386,18	C 1
	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	351,08	A 1
	16	S804S-C16	2CCS864001R0164	358,87	A 1
	20	S804S-C20	2CCS864001R0204	367,56	A 1
	25	S804S-C25	2CCS864001R0254	375,88	A 1
	32	S804S-C32	2CCS864001R0324	394,80	A 1
	40	S804S-C40	2CCS864001R0404	426,79	A 1
	50	S804S-C50	2CCS864001R0504	445,32	A 1
	63	S804S-C63	2CCS864001R0634	501,74	A 1
	80	S804S-C80	2CCS864001R0804	577,05	A 1
	100	S804S-C100	2CCS864001R0824	733,98	A 1
	125	S804S-C125	2CCS864001R0844	749,71	A 1



S803 S



• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaprararar: páginas 71 a 74

\*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.

\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800S

Poder de corte:

50 kA (UNE-EN 60947-2)

25 kA (UNE-EN 60898)

Curva D



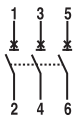
S801 S



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva D</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60898 y UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
<b>Unipolar - 26,5mm</b>					
	6	S801S-D6	2CCS861001R0061	103,27	C 1
	8	S801S-D8	2CCS861001R0081	103,27	C 1
	10	S801S-D10	2CCS861001R0101	93,88	C 1
	16	S801S-D16	2CCS861001R0161	95,91	C 1
	20	S801S-D20	2CCS861001R0201	98,35	C 1
	25	S801S-D25	2CCS861001R0251	100,53	C 1
	32	S801S-D32	2CCS861001R0321	103,22	C 1
	40	S801S-D40	2CCS861001R0401	114,09	C 1
	50	S801S-D50	2CCS861001R0501	121,50	C 1
	63	S801S-D63	2CCS861001R0631	138,12	C 1
	80	S801S-D80	2CCS861001R0801	163,70	C 1
	100	S801S-D100	2CCS861001R0821	196,33	C 1
	125	S801S-D125	2CCS861001R0841	200,53	C 1
<b>Bipolar - 53mm</b>					
	6	S802S-D6	2CCS862001R0061	206,51	C 1
	8	S802S-D8	2CCS862001R0081	206,51	C 1
	10	S802S-D10	2CCS862001R0101	187,74	C 1
	16	S802S-D16	2CCS862001R0161	191,98	C 1
	20	S802S-D20	2CCS862001R0201	196,56	C 1
	25	S802S-D25	2CCS862001R0251	207,45	C 1
	32	S802S-D32	2CCS862001R0321	215,12	C 1
	40	S802S-D40	2CCS862001R0401	228,29	C 1
	50	S802S-D50	2CCS862001R0501	269,73	C 1
	63	S802S-D63	2CCS862001R0631	307,21	C 1
	80	S802S-D80	2CCS862001R0801	351,08	C 1
	100	S802S-D100	2CCS862001R0821	430,49	C 1
	125	S802S-D125	2CCS862001R0841	439,71	C 1
<b>Tripolar - 79,5mm</b>					
	6	S803S-D6	2CCS863001R0061	320,20	C 1
	8	S803S-D8	2CCS863001R0081	320,20	C 1
	10	S803S-D10	2CCS863001R0101	291,08	C 1
	16	S803S-D16	2CCS863001R0161	297,48	C 1
	20	S803S-D20	2CCS863001R0201	304,77	C 1
	25	S803S-D25	2CCS863001R0251	311,69	C 1
	32	S803S-D32	2CCS863001R0321	320,11	B 1
	40	S803S-D40	2CCS863001R0401	353,90	C 1
	50	S803S-D50	2CCS863001R0501	392,38	C 1
	63	S803S-D63	2CCS863001R0631	446,86	C 1
	80	S803S-D80	2CCS863001R0801	510,55	C 1
	100	S803S-D100	2CCS863001R0821	626,16	C 1
	125	S803S-D125	2CCS863001R0841	639,47	C 1
<b>Tetrapolar - 106mm</b>					
	6	S804S-D6	2CCS864001R0061	444,12	C 1
	8	S804S-D8	2CCS864001R0081	444,12	C 1
	10	S804S-D10	2CCS864001R0101	403,77	C 1
	16	S804S-D16	2CCS864001R0161	412,72	C 1
	20	S804S-D20	2CCS864001R0201	422,69	C 1
	25	S804S-D25	2CCS864001R0251	432,29	C 1
	32	S804S-D32	2CCS864001R0321	444,05	C 1
	40	S804S-D40	2CCS864001R0401	490,85	C 1
	50	S804S-D50	2CCS864001R0501	527,31	C 1
	63	S804S-D63	2CCS864001R0631	600,33	C 1
	80	S804S-D80	2CCS864001R0801	686,02	C 1
	100	S804S-D100	2CCS864001R0821	844,09	C 1
	125	S804S-D125	2CCS864001R0841	862,12	C 1



S803 S



• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

\*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.

\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800S  
Poder de corte:  
50 kA (UNE-EN 60947-2)  
Curva K  
(Para motores, diseñada por ABB)



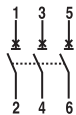
S801 S



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S curva K</b>					
Cumple con las normas UNE-EN 60947-2 y DIN VDE 0660.					
Tensión máxima de utilización hasta 690 Vc.a. / 1 polo hasta 125Vc.c.; 2 polos hasta 250 Vc.c.; 3 polos hasta 375 Vc.c.; 4 polos hasta 500 Vc.c.					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo.					
Para datos técnicos en corriente continua, consultar catálogo técnico.					
Unipolar - 26,5mm	6	S801S-K6	2CCS861001R0067	103,29	C 1
	8	S801S-K8	2CCS861001R0407	103,29	C 1
	10	S801S-K10	2CCS861001R0427	93,90	C 1
	16	S801S-K16	2CCS861001R0467	95,98	C 1
	20	S801S-K20	2CCS861001R0487	98,29	C 1
	25	S801S-K25	2CCS861001R0517	100,54	C 1
	32	S801S-K32	2CCS861001R0537	103,27	C 1
	40	S801S-K40	2CCS861001R0557	114,14	C 1
	50	S801S-K50	2CCS861001R0577	119,07	C 1
	63	S801S-K63	2CCS861001R0597	134,17	C 1
	80	S801S-K80	2CCS861001R0627	154,31	C 1
	100	S801S-K100	2CCS861001R0637	196,30	C 1
	125	S801S-K125	2CCS861001R0647	200,50	C 1
Bipolar - 53mm	6	S802S-K6	2CCS862001R0067	206,58	C 1
	8	S802S-K8	2CCS862001R0407	206,58	C 1
	10	S802S-K10	2CCS862001R0427	187,82	C 1
	16	S802S-K16	2CCS862001R0467	191,98	C 1
	20	S802S-K20	2CCS862001R0487	196,61	C 1
	25	S802S-K25	2CCS862001R0517	201,07	C 1
	32	S802S-K32	2CCS862001R0537	206,51	C 1
	40	S802S-K40	2CCS862001R0557	228,27	C 1
	50	S802S-K50	2CCS862001R0577	238,18	C 1
	63	S802S-K63	2CCS862001R0597	268,36	C 1
	80	S802S-K80	2CCS862001R0627	308,63	C 1
	100	S802S-K100	2CCS862001R0637	392,60	C 1
	125	S802S-K125	2CCS862001R0647	401,01	C 1
Tripolar - 79,5mm	6	S803S-K6	2CCS863001R0067	320,21	C 1
	8	S803S-K8	2CCS863001R0407	320,21	C 1
	10	S803S-K10	2CCS863001R0427	291,09	C 1
	16	S803S-K16	2CCS863001R0467	297,54	A 1
	20	S803S-K20	2CCS863001R0487	304,72	B 1
	25	S803S-K25	2CCS863001R0517	311,67	B 1
	32	S803S-K32	2CCS863001R0537	320,11	B 1
	40	S803S-K40	2CCS863001R0557	353,83	B 1
	50	S803S-K50	2CCS863001R0577	369,16	B 1
	63	S803S-K63	2CCS863001R0597	415,94	A 1
	80	S803S-K80	2CCS863001R0627	478,36	A 1
	100	S803S-K100	2CCS863001R0637	608,53	B 1
	125	S803S-K125	2CCS863001R0647	621,54	B 1
Tetrapolar - 106mm	6	S804S-K6	2CCS864001R0067	444,17	C 1
	8	S804S-K8	2CCS864001R0407	444,17	C 1
	10	S804S-K10	2CCS864001R0427	403,80	C 1
	16	S804S-K16	2CCS864001R0467	412,73	C 1
	20	S804S-K20	2CCS864001R0487	422,67	C 1
	25	S804S-K25	2CCS864001R0517	432,31	C 1
	32	S804S-K32	2CCS864001R0537	444,02	C 1
	40	S804S-K40	2CCS864001R0557	490,81	C 1
	50	S804S-K50	2CCS864001R0577	512,06	C 1
	63	S804S-K63	2CCS864001R0597	576,97	C 1
	80	S804S-K80	2CCS864001R0627	663,55	C 1
	100	S804S-K100	2CCS864001R0637	844,09	C 1
	125	S804S-K125	2CCS864001R0647	862,12	C 1



S803 S



• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaprararar: páginas 71 a 74

\*Disponibilidad de interruptores automáticos magnetotérmicos S800S con terminal de anilla de 40 a 125A.

\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

S800S-UC

Poder de corte:

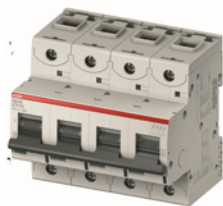
50 kA (UNE-EN 60947-2)

Curva UCK

(Para motores, diseñada por ABB)



S801 S-UCK

1  
2

S803 S-UCK

1 3 5  
2 4 6

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos altamente limitadores S800S-UC curva K para corriente continua</b>					
Cumple con la norma UNE-EN 60947-2.					
Tensión máxima de utilización hasta 690Vc.a. y hasta 250Vc.c. por polo (Max 750Vc.c.)					
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).					
Anchura 26,5 mm por polo					
<b>Unipolar - 26,5mm</b>					
	10	S801S-UCK10	2CCS861001R1427	159,29	C 1
	16	S801S-UCK16	2CCS861001R1467	160,91	C 1
	20	S801S-UCK20	2CCS861001R1487	162,39	C 1
	25	S801S-UCK25	2CCS861001R1517	164,18	C 1
	32	S801S-UCK32	2CCS861001R1537	183,43	C 1
	40	S801S-UCK40	2CCS861001R1557	206,26	C 1
	50	S801S-UCK50	2CCS861001R1577	216,55	C 1
	63	S801S-UCK63	2CCS861001R1597	227,37	C 1
	80	S801S-UCK80	2CCS861001R1627	250,11	B 1
	100	S801S-UCK100	2CCS861001R1637	275,15	B 1
	125	S801S-UCK125	2CCS861001R1647	316,39	C 1
<b>Bipolar - 53mm</b>					
	10	S802S-UCK10	2CCS862001R1427	311,02	C 1
	16	S802S-UCK16	2CCS862001R1467	314,03	C 1
	20	S802S-UCK20	2CCS862001R1487	316,93	C 1
	25	S802S-UCK25	2CCS862001R1517	319,94	C 1
	32	S802S-UCK32	2CCS862001R1537	356,03	C 1
	40	S802S-UCK40	2CCS862001R1557	397,22	C 1
	50	S802S-UCK50	2CCS862001R1577	417,06	C 1
	63	S802S-UCK63	2CCS862001R1597	437,94	C 1
	80	S802S-UCK80	2CCS862001R1627	481,69	C 1
	100	S802S-UCK100	2CCS862001R1637	529,89	C 1
	125	S802S-UCK125	2CCS862001R1647	609,38	C 1
<b>Tripolar - 79,5mm</b>					
	10	S803S-UCK10	2CCS863001R1427	457,15	C 1
	16	S803S-UCK16	2CCS863001R1467	461,51	C 1
	20	S803S-UCK20	2CCS863001R1487	466,07	C 1
	25	S803S-UCK25	2CCS863001R1517	470,33	C 1
	32	S803S-UCK32	2CCS863001R1537	520,51	C 1
	40	S803S-UCK40	2CCS863001R1557	580,60	C 1
	50	S803S-UCK50	2CCS863001R1577	609,64	C 1
	63	S803S-UCK63	2CCS863001R1597	640,12	C 1
	80	S803S-UCK80	2CCS863001R1627	704,13	C 1
	100	S803S-UCK100	2CCS863001R1637	774,54	C 1
	125	S803S-UCK125	2CCS863001R1647	890,73	C 1
<b>Tetrapolar - 106mm</b>					
	10	S804S-UCK10	2CCS864001R1427	636,89	C 1
	16	S804S-UCK16	2CCS864001R1467	643,07	C 1
	20	S804S-UCK20	2CCS864001R1487	649,29	C 1
	25	S804S-UCK25	2CCS864001R1517	655,22	C 1
	32	S804S-UCK32	2CCS864001R1537	730,58	C 1
	40	S804S-UCK40	2CCS864001R1557	816,65	C 1
	50	S804S-UCK50	2CCS864001R1577	857,46	C 1
	63	S804S-UCK63	2CCS864001R1597	900,35	C 1
	80	S804S-UCK80	2CCS864001R1627	990,37	C 1
	100	S804S-UCK100	2CCS864001R1637	1.089,43	C 1
	125	S804S-UCK125	2CCS864001R1647	1.252,80	C 1

• Accesorios: páginas 77 a 87

• Dispositivos diferenciales adaptables: páginas 71 a 74

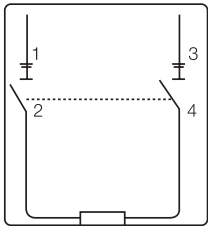
\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

# Protección magnetotérmica

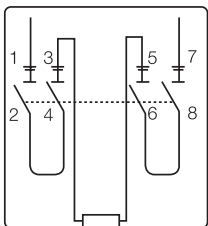
## Sector industrial

M03

S800PV-SP  
Tensión de empleo:  
800Vc.c. (2 polos)  
1.500Vc.c. (4 polos  
seriados)



S802PV-SP



S804PV-SP

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos para corriente continua S800PV-SP para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.</b>						
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 800Vc. c.; 4 polos 1500Vc. c. (ver esquema)						
Poder de corte de 5 kA según UNE-EN 60947-2.						
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema). Para otro tipo de red de tierras, consultar.						
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A). Anchura 26,5 mm por polo.						
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.						
Bipolar - 53mm	10	800	S802PV-SP10	2CCF019597R0001	172,08	B 1
	13		S802PV-SP13	2CCF019598R0001	175,49	C 1
	16		S802PV-SP16	2CCF019599R0001	179,02	B 1
	20		S802PV-SP20	2CCF019600R0001	182,62	B 1
	25		S802PV-SP25	2CCF019601R0001	186,25	B 1
	32		S802PV-SP32	2CCF019602R0001	189,98	C 1
	40		S802PV-SP40	2CCF019603R0001	330,15	B 1
	50		S802PV-SP50	2CCF019604R0001	349,99	B 1
	63		S802PV-SP63	2CCF019605R0001	371,08	B 1
	80		S802PV-SP80	2CCF019606R0001	426,79	C 1
	100		S802PV-SP100	2CCF019607R0001	477,87	C 1
	125		S802PV-SP125	2CCF019608R0001	527,37	C 1
Tetrapolar - 106mm	10	1500	S804PV-SP10	2CCF019622R0001	584,84	C 1
	13		S804PV-SP13	2CCF019623R0001	533,84	C 1
	16		S804PV-SP16	2CCF019624R0001	536,87	C 1
	20		S804PV-SP20	2CCF019625R0001	541,96	C 1
	25		S804PV-SP25	2CCF019626R0001	547,23	C 1
	32		S804PV-SP32	2CCF019627R0001	608,91	C 1
	40		S804PV-SP40	2CCF019628R0001	615,40	C 1
	50		S804PV-SP50	2CCF019629R0001	645,47	C 1
	63		S804PV-SP63	2CCF019630R0001	755,79	B 1
	80		S804PV-SP80	2CCF019631R0001	869,19	B 1
	100		S804PV-SP100	2CCF019632R0001	1.002,63	C 1
	125		S804PV-SP125	2CCF019633R0001	1.168,57	B 1

• Accesorios: páginas 77 a 87

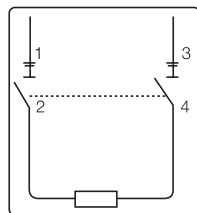
\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.

# Protección magnetotérmica

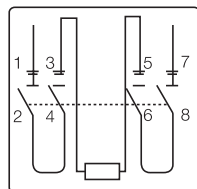
## Sector industrial

M03

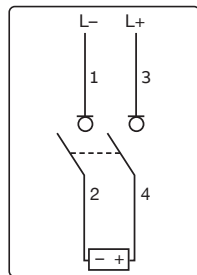
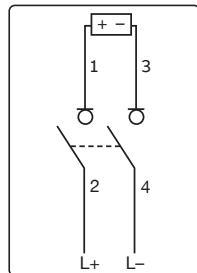
S800PV-SD  
Tensión de empleo:  
800Vc.c (2 polos)  
1.500Vc.c (4 polos  
seriados)



S802PV-SD



S804PV-SD

S802PV-M-H  
Cableado núm. 1S802PV-M-H  
Cableado núm. 2

N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tensión Ue Vc.c.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores seccionadores para corriente continua S800PV-SD y S800PV-H para aplicaciones fotovoltaicas hasta 1500 Vc.c.</b>						
Adecuado exclusivamente para maniobrar el circuito. No incluye protección magnetotérmica.						
Poder asignado de cierre en cortocircuito Icm=0,5kA según UNE-EN 60947-3.						
Diseñado para instalaciones fotovoltaicas con red de tierras flotante (no conectadas al circuito del sistema, ver esquema). Para otro tipo de red de tierras, consultar.						
Tensión máxima de utilización: 2 polos hasta 1000Vc.c. o 800Vc.c. (según modelos); 4 polos 1500 Vc.c.(ver esquema).						
Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 25/35 mm <sup>2</sup> (hasta 32A) y 50/70 mm <sup>2</sup> (desde 40A).						
Anchura 26,5 mm por polo						
La instalación de los interruptores automáticos e interruptores seccionadores S800PV se debe realizar según marcan las normativas de instalación IEC61139-1 e IEC61139-2, en las que se especifican los requisitos sobre el dimensionamiento de los cables, condiciones de temperatura ambientales, etc.						
Bipolar - 53mm	32	800	S802PV-SD32	2CCF019635R0001	155,44	B 1
	63		S802PV-SD63	2CCF019634R0001	177,58	B 1
	125		S802PV-SD125	2CCF019636R0001	199,83	B 1
	32	1000	S802PV-M32-H <sup>1)</sup>	2CCP247204R0001	170,98	A 1
	63		S802PV-M63-H <sup>1)</sup>	2CCP247205R0001	195,36	A 1
	125		S802PV-M100-H <sup>1)</sup>	2CCP247212R0001	219,80	B 1
Tetrapolar - 106mm	32	1500	S804PV-SD32	2CCF019640R0001	305,28	C 1
	63		S804PV-SD63	2CCF019641R0001	333,04	B 1
	125		S804PV-SD125	2CCF019642R0001	355,24	B 1

1) Dispositivo con polaridad. Es imprescindible cumplir una de las dos posibles configuraciones de cableado mostradas en la figura. Además, en ningún caso se debe instalar en paralelo con otros dispositivos.

• Accesorios: páginas 77 a 87

\*Disponibilidad de accesorio terminal de anilla para todos los calibres.



# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

1

UL489, CSA 22.2 No. 5  
IEC / EN 60947-2  
Poder de corte:  
10 kA (UL489)  
Curva K



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá)</b>					
Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac.					
Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1 polo, 96 Vcc / 2 polos en serie.					
Para otras curvas, consultar.					
Unipolar - 1 módulo	0,2	SU201M-K0,2	2CDS271337R0087	80,88	C 1
	0,3	SU201M-K0,3	2CDS271337R0117	79,29	C 1
	0,5	SU201M-K0,5	2CDS271337R0157	77,74	C 1
	0,75	SU201M-K0,75	2CDS271337R0187	76,23	C 1
	1	SU201M-K1	2CDS271337R0217	74,70	C 1
	1,6	SU201M-K1,6	2CDS271337R0257	73,26	C 1
	2	SU201M-K2	2CDS271337R0277	71,83	C 1
	3	SU201M-K3	2CDS271337R0317	70,43	C 1
	4	SU201M-K4	2CDS271337R0337	69,05	C 1
	5	SU201M-K5	2CDS271337R0357	67,69	C 1
	6	SU201M-K6	2CDS271337R0377	66,37	C 1
	8	SU201M-K8	2CDS271337R0407	67,69	C 1
	10	SU201M-K10	2CDS271337R0427	58,54	C 1
	15	SU201M-K15	2CDS271337R0457	60,89	C 1
	16	SU201M-K16	2CDS271337R0467	62,11	C 1
	20	SU201M-K20	2CDS271337R0487	63,36	C 1
	25	SU201M-K25	2CDS271337R0517	64,63	C 1
	30	SU201M-K30	2CDS271337R0527	65,95	C 1
	32	SU201M-K32	2CDS271337R0537	67,25	C 1
	35	SU201M-K35	2CDS271337R0547	67,25	C 1
	40	SU201M-K40	2CDS271337R0557	76,38	C 1
	50	SU201M-K50	2CDS271337R0577	88,31	C 1
	60	SU201M-K60	2CDS271337R0587	103,44	C 1
	63	SU201M-K63	2CDS271337R0607	105,52	C 1
Bipolar - 2 módulos	0,2	SU202M-K0,2	2CDS272337R0087	185,98	C 1
	0,3	SU202M-K0,3	2CDS272337R0117	182,34	C 1
	0,5	SU202M-K0,5	2CDS272337R0157	178,77	C 1
	0,75	SU202M-K0,75	2CDS272337R0187	175,25	C 1
	1	SU202M-K1	2CDS272337R0217	171,82	C 1
	1,6	SU202M-K1,6	2CDS272337R0257	168,45	C 1
	2	SU202M-K2	2CDS272337R0277	165,14	C 1
	3	SU202M-K3	2CDS272337R0317	161,93	C 1
	4	SU202M-K4	2CDS272337R0337	158,75	C 1
	5	SU202M-K5	2CDS272337R0357	155,64	C 1
	6	SU202M-K6	2CDS272337R0377	152,58	C 1
	8	SU202M-K8	2CDS272337R0407	155,64	C 1
	10	SU202M-K10	2CDS272337R0427	134,71	C 1
	15	SU202M-K15	2CDS272337R0457	140,16	C 1
	16	SU202M-K16	2CDS272337R0467	142,95	C 1
	20	SU202M-K20	2CDS272337R0487	145,81	C 1
	25	SU202M-K25	2CDS272337R0517	148,74	C 1
	30	SU202M-K30	2CDS272337R0527	151,70	C 1
	32	SU202M-K32	2CDS272337R0537	154,73	C 1
	35	SU202M-K35	2CDS272337R0547	154,73	C 1
	40	SU202M-K40	2CDS272337R0557	175,77	C 1
	50	SU202M-K50	2CDS272337R0577	206,84	C 1
	60	SU202M-K60	2CDS272337R0587	237,90	C 1
	63	SU202M-K63	2CDS272337R0607	242,67	C 1

# Protección magnetotérmica

## Sector industrial

M03

UL489, CSA 22.2 No. 5  
IEC / EN 60947-2  
Poder de corte:  
10 kA (UL489)  
Curva K



N.º Polos/Módulos	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores automáticos magnetotérmicos SU200M con normativa UL489 y CSA 22.2 No. 5 (EEUU y Canadá)</b>					
Tensión nominal en corriente alterna: Para versiones unipolares hasta 35 A, 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac. Para versiones bipolares, tripolares y tetrapolares hasta 35 A, 480 Y / 277 Vac; para calibres superiores 240 Vac.					
Tensión nominal en corriente continua: 48 Vcc / 1 polo, 96 Vcc / 2 polos en serie.					
Para otras curvas, consultar.					
<b>Tripolar - 3 módulos</b>					
	0,2	SU203M-K0,2	2CDS273337R0087	283,09	C 1
	0,3	SU203M-K0,3	2CDS273337R0117	277,54	C 1
	0,5	SU203M-K0,5	2CDS273337R0157	272,10	C 1
	0,75	SU203M-K0,75	2CDS273337R0187	266,77	C 1
	1	SU203M-K1	2CDS273337R0217	261,57	C 1
	1,6	SU203M-K1,6	2CDS273337R0257	256,43	C 1
	2	SU203M-K2	2CDS273337R0277	251,40	C 1
	3	SU203M-K3	2CDS273337R0317	246,47	C 1
	4	SU203M-K4	2CDS273337R0337	241,62	C 1
	5	SU203M-K5	2CDS273337R0357	236,91	C 1
	6	SU203M-K6	2CDS273337R0377	232,25	C 1
	8	SU203M-K8	2CDS273337R0407	236,91	C 1
	10	SU203M-K10	2CDS273337R0427	204,95	C 1
	15	SU203M-K15	2CDS273337R0457	213,20	C 1
	16	SU203M-K16	2CDS273337R0467	217,47	C 1
	20	SU203M-K20	2CDS273337R0487	221,82	C 1
	25	SU203M-K25	2CDS273337R0517	226,26	C 1
	30	SU203M-K30	2CDS273337R0527	230,79	C 1
	32	SU203M-K32	2CDS273337R0537	235,40	C 1
	35	SU203M-K35	2CDS273337R0547	235,40	C 1
	40	SU203M-K40	2CDS273337R0557	267,43	C 1
	50	SU203M-K50	2CDS273337R0577	309,07	C 1
	60	SU203M-K60	2CDS273337R0587	361,98	C 1
	63	SU203M-K63	2CDS273337R0607	369,22	C 1
<b>Tetrapolar - 4 módulos</b>					
	0,2	SU204M-K0,2	2CDS274337R0087	404,38	C 1
	0,3	SU204M-K0,3	2CDS274337R0117	396,44	C 1
	0,5	SU204M-K0,5	2CDS274337R0157	388,66	C 1
	0,75	SU204M-K0,75	2CDS274337R0187	381,05	C 1
	1	SU204M-K1	2CDS274337R0217	373,58	C 1
	1,6	SU204M-K1,6	2CDS274337R0257	366,25	C 1
	2	SU204M-K2	2CDS274337R0277	359,05	C 1
	3	SU204M-K3	2CDS274337R0317	352,03	C 1
	4	SU204M-K4	2CDS274337R0337	345,12	C 1
	5	SU204M-K5	2CDS274337R0357	338,38	C 1
	6	SU204M-K6	2CDS274337R0377	331,73	C 1
	8	SU204M-K8	2CDS274337R0407	338,38	C 1
	10	SU204M-K10	2CDS274337R0427	292,80	C 1
	15	SU204M-K15	2CDS274337R0457	304,62	C 1
	16	SU204M-K16	2CDS274337R0467	310,70	C 1
	20	SU204M-K20	2CDS274337R0487	316,91	C 1
	25	SU204M-K25	2CDS274337R0517	323,26	C 1
	30	SU204M-K30	2CDS274337R0527	329,72	C 1
	32	SU204M-K32	2CDS274337R0537	336,32	C 1
	35	SU204M-K35	2CDS274337R0547	336,32	C 1
	40	SU204M-K40	2CDS274337R0557	381,97	C 1
	50	SU204M-K50	2CDS274337R0577	441,51	C 1
	60	SU204M-K60	2CDS274337R0587	517,05	C 1
	63	SU204M-K63	2CDS274337R0607	527,41	C 1

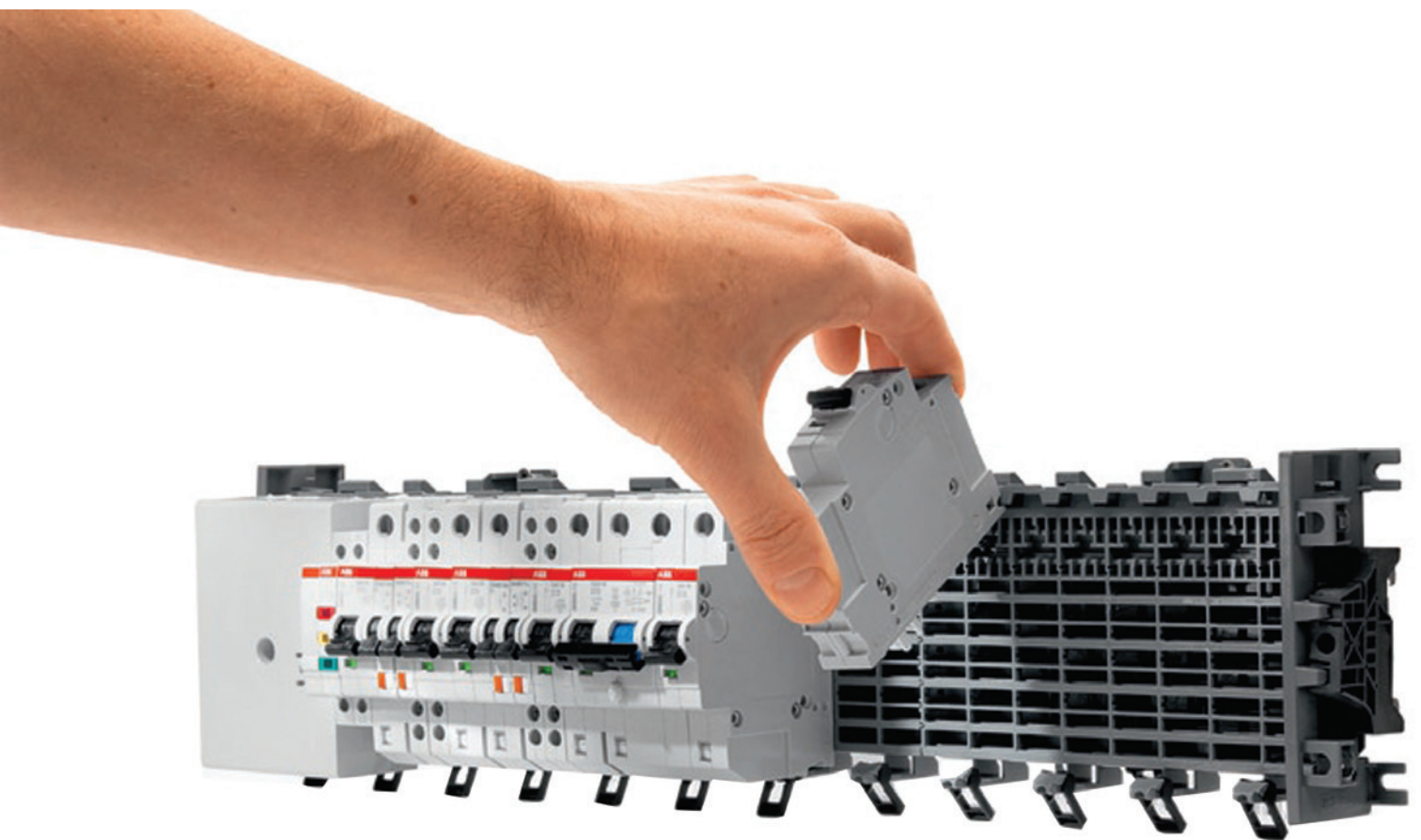
## Protección diferencial

Sector industrial

M03

SMISLINE TOUCH PROOF– Nuevo sistema de aparamenta modular enchufable directamente en tensión

- SMISLINE es un sistema de distribución eléctrica en baja tensión caracterizado por disponer de aparamenta modular enchufable en tensión directamente al embarrado de distribución propio del sistema. El sistema es totalmente seguro ante posibles contactos con los dedos (IP2XB), especialmente al conectar y desconectar la aparamenta incluso sin utilizar un equipo de protección individual (EPI).
- El sistema está constituido por unas bases de sustentación del sistema, embarrados, la alimentación, la aparamenta y los accesorios del sistema.
- La instalación del sistema SMISLINE aporta un valor añadido en el mantenimiento y montaje del sistema ya que reduce el cableado al mínimo y el tiempo de conexión-desconexión de la aparamenta. Estas ventajas hacen que el sistema sea idóneo para aquellas instalaciones donde la continuidad de servicio sea crítica, tales como centros de datos, hospitales, bancos, aeropuertos o centros comerciales. La rápida conexión y desconexión y el mínimo cableado de los dispositivos de protección permiten optimizar el tiempo de operación en situaciones críticas reduciéndolo al mínimo y garantizando la máxima seguridad para el usuario.
- Para información técnica, consultar.



## Preguntas más frecuentes sobre interruptores automáticos (FAQs)

### ¿Qué diferencia existe entre la norma UNE-EN 60898 y la UNE-EN 60947-2?

La norma UNE-EN 60898 está considerada como la normativa doméstica (para usuarios no instruidos). Por otra parte, la norma UNE-EN 60947-2 está considerada como la normativa industrial (para usuarios instruidos).

### ¿Qué poder de corte se debe tener en cuenta, el correspondiente a la norma UNE-EN 60898 o a la norma UNE-EN 60947-2?

En instalaciones donde no haya personal instruido para la manipulación de estos interruptores (domésticas/residenciales/terciarias) se debe tener en cuenta el poder de corte respecto a la norma UNE-EN 60898, y en instalaciones donde sí haya personal instruido (generalmente entornos industriales), se debe tener en cuenta la norma UNE-EN 60947-2.

### En la serigrafía de un interruptor automático, ¿dónde se puede encontrar el marcado correspondiente a la normativa UNE-EN 60947-2 y la UNE-EN 60898?

En el caso de que un interruptor automático esté certificado por ambas normativas, el marcado de acuerdo con la normativa UNE-EN 60898 se encuentra en el frontal del interruptor, y el marcado según la normativa UNE-EN 60947-2 se encuentra en el lateral.

Sin embargo, en el caso de que un interruptor esté certificado únicamente con una normativa (UNE-EN 60898 o UNE-EN 60947-2), ésta se encontrará serografiada en el frontal del interruptor.

### ¿Qué diferencia hay entre un interruptor automático magnetotérmico S200 de 2 polos y uno de 1 polo + Neutro?

En el interruptor de 2 polos, ambos polos protegen contra sobrecargas y cortocircuitos indistintamente (térmica y magnéticamente).

En cambio, en el interruptor de 1 polo + Neutro, el neutro sólo protege contra cortocircuitos y no contra sobrecargas (únicamente protección magnética).

### ¿Qué criterios debo utilizar para seleccionar una curva de disparo? ¿Qué particularidades tiene la curva K?

Las curvas de disparo representan el tiempo que tarda el interruptor automático magnetotérmico en disparar en función de la magnitud de la corriente de defecto (sobrecarga o cortocircuito). Una selección inapropiada de la curva de disparo puede conllevar o bien, una protección incorrecta de las cargas, o bien que el interruptor dispare intempestivamente (en ausencia de corrientes de defecto).

Los criterios de selección de una curva u otra son los siguientes:

- Curva B: Adecuada para cargas que no produzcan elevados picos de corriente, como calderas, calefacción eléctrica, estufas, etc.
- Curva C: La curva estándar en España. Adecuada especialmente para cargas que tengan picos de corriente moderados, generalmente cargas de tipo inductivo, como televisores, fluorescentes, luminarias y tomas de corriente convencionales.
- Curva D: Adecuada para cargas que provoquen picos de corriente extremadamente altos como transformadores o baterías de condensadores.
- Curva K: Curva específica para motores. Es exclusiva de ABB.

### Mi interruptor automático dispara continuamente sin razón aparente, ¿está defectuoso?

En este caso, lo primero que se debe hacer es asegurarse de que no existe un defecto en la instalación que provoque el disparo del interruptor, como un cortocircuito o un exceso de cargas conectadas al mismo interruptor magnetotérmico que genere una sobrecarga.

Si no existen tales defectos, probablemente la curva de disparo seleccionada no es la más adecuada para las cargas que se requiere proteger.

### ¿Qué normativa deben cumplir los interruptores automáticos magnetotérmicos para instalaciones en E.E.U.U. o Canadá?

En estos países, la norma que rige los interruptores automáticos como protección principal es la UL489 (también existe la normativa de protección suplementaria UL1077). Para ello, ABB dispone de la gama SU200, incluidas en esta tarifa de precios y que cumplen con dichas normas.

# Protección diferencial y combinada

## Índice

58	Interruptores diferenciales para uso residencial FV200
58	Interruptores diferenciales para uso en terciario FH200
59	Interruptores diferenciales para uso en terciario/industrial F200
64	Bloques diferenciales con autotest y autoreconexión F-ATI y F-ARI
65	Interruptores combinados para uso en terciario/industrial DS200
70	Interruptores combinados para uso industrial DS800
71	Dispositivos diferenciales adaptables DDA200 para S200 para uso en terciario/industrial
74	Dispositivos diferenciales adaptables DDA800 para S800 para uso industrial
75	Relés diferenciales
76	Preguntas más frecuentes (FAQs)
77	Accesorios

Sector residencial/terciario

M01

Sector terciario/industrial

M02

Sector Industrial

M03




## Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M01

### FV200

Uso residencial

Clase AC 

Instantáneo

Sensibilidad de 30mA

No accesoriable



2CSC400565F0201

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores diferenciales FV200 para uso residencial (maneta amarilla)</b>						
Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 $\mu$ s.						
Resistentes a cortocircuitos de hasta 3kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).						
Bipolar - 2 módulos	30	25	FV202AC-25/0,03	2CSF202007R1250	69,81	A 1
		40	FV202AC-40/0,03	2CSF202007R1400	70,21	A 1

### Interruptores diferenciales FH200 para uso residencial/terciario

Producto certificado conforme a la norma UNE-EN 61008.

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Resistentes a cortocircuitos de hasta 6kA con un fusible aguas arriba tipo gL 63A.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Bipolar - 2 módulos	30	25	FH202AC-25/0,03	2CSF202004R1250	72,89	A 1
		40	FH202AC-40/0,03	2CSF202004R1400	74,31	A 1
		63	FH202AC-63/0,03	2CSF202002R1630	418,32	A 1
300	300	25	FH202AC-25/0,3	2CSF202003R3250	164,91	A 1
		40	FH202AC-40/0,3	2CSF202003R3400	170,20	A 1
		63	FH202AC-63/0,3	2CSF202003R3630	292,46	A 1
		63	FH204 AC-25/0,03	2CSF204004R1250	309,26	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	40	FH204 AC-40/0,03	2CSF204004R1400	321,50	A 1
		63	FH204 AC-63/0,03	2CSF204004R1630	695,78	A 1
		25	FH204AC-25/0,3	2CSF204003R3250	263,76	A 1
	300	40	FH204AC-40/0,3	2CSF204003R3400	271,88	A 1
		63	FH204AC-63/0,3	2CSF204003R3630	358,48	A 1

### FH200

Uso residencial/terciario

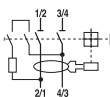
Clase AC 

Instantáneo

No accesoriable




2CSC400030F0039

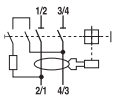


# Proteccióar diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200AC  
Clase AC   
Instantáneo  
Hasta 63A\*  
\*Versiones hasta 125A  
en la página 1/62




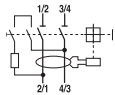
N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
<b>Interrupararar diferenciales F200AC hasta 63A*</b>							
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).							
Tensión de utilizacióar 230/400Vc.a.							
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.							
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 $\mu$ s.							
Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin proteccióar aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.							
Conexióar mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).							
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202AC-16/0,01	2CSF202001R0160	404,93	A 1	
		25	F202AC-25/0,03	2CSF202001R1250	186,45	A 1	
		40	F202AC-40/0,03	2CSF202001R1400	190,57	A 1	
	30	63	F202AC-63/0,03	2CSF202001R1630	483,43	A 1	
		100	25	F202AC-25/0,1	2CSF202001R2250	195,48	C 1
			40	F202AC-40/0,1	2CSF202001R2400	201,37	C 1
	300	63	F202AC-63/0,1	2CSF202001R2630	346,61	C 1	
			25	F202AC-25/0,3	2CSF202001R3250	189,65	A 1
		40	F202AC-40/0,3	2CSF202001R3400	195,72	A 1	
			63	F202AC-63/0,3	2CSF202001R3630	337,98	A 1
		500	25	F202AC-25/0,5	2CSF202001R4250	186,10	A 1
			40	F202AC-40/0,5	2CSF202001R4400	187,14	A 1
63	F202AC-63/0,5		2CSF202001R4630	323,43	B 1		
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204AC-25/0,03	2CSF204001R1250	356,02	A 1	
		40	F204AC-40/0,03	2CSF204001R1400	367,27	A 1	
		63	F204AC-63/0,03	2CSF204001R1630	792,98	A 1	
	100	25	F204AC-25/0,1	2CSF204001R2250	305,62	C 1	
		40	F204AC-40/0,1	2CSF204001R2400	304,74	C 1	
		63	F204AC-63/0,1	2CSF204001R2630	421,68	C 1	
	300	25	F204AC-25/0,3	2CSF204001R3250	299,55	A 1	
		40	F204AC-40/0,3	2CSF204001R3400	311,57	A 1	
		63	F204AC-63/0,3	2CSF204001R3630	409,88	A 1	
	500	25	F204AC-25/0,5	2CSF204001R4250	295,30	A 1	
		40	F204AC-40/0,5	2CSF204001R4400	296,58	A 1	
		63	F204AC-63/0,5	2CSF204001R4630	391,72	A 1	

## Protección diferencial


### Sector residencial/terciario

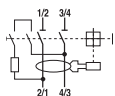
M02

F200A  
Clase A   
Instantáneo  
Hasta 63A\*  
\*Versiones hasta 125A  
en la página 1/62



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I <sub>Δn</sub> mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
<b>Interruptores diferenciales F200A hasta 63A*</b>							
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos). Tensión de utilización 230/400Vc.a. Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes). Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs. Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).							
Bipolar - 2 módulos	10	16	F202A-16/0,01	2CSF202101R0160	604,63	C 1	
		25	F202A-25/0,03	2CSF202101R1250	276,94	A 1	
		40	F202A-40/0,03	2CSF202101R1400	284,31	A 1	
		63	F202A-63/0,03	2CSF202101R1630	536,23	A 1	
	100	25	F202A-25/0,1	2CSF202101R2250	276,94	C 1	
		40	F202A-40/0,1	2CSF202101R2400	284,31	C 1	
		63	F202A-63/0,1	2CSF202101R2630	471,25	C 1	
	300	25	F202A-25/0,3	2CSF202101R3250	272,22	A 1	
		40	F202A-40/0,3	2CSF202101R3400	280,28	A 1	
		63	F202A-63/0,3	2CSF202101R3630	461,97	B 1	
		500	25	F202A-25/0,5	2CSF202101R4250	260,63	C 1
			40	F202A-40/0,5	2CSF202101R4400	268,34	C 1
63			F202A-63/0,5	2CSF202101R4630	441,76	C 1	
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03	2CSF204101R1250	477,24	A 1	
		40	F204A-40/0,03	2CSF204101R1400	489,96	A 1	
		63	F204A-63/0,03	2CSF204101R1630	886,81	A 1	
	100	25	F204A-25/0,1	2CSF204101R2250	416,24	C 1	
		40	F204A-40/0,1	2CSF204101R2400	427,34	C 1	
		63	F204A-63/0,1	2CSF204101R2630	564,75	C 1	
	300	25	F204A-25/0,3	2CSF204101R3250	406,85	A 1	
		40	F204A-40/0,3	2CSF204101R3400	418,87	A 1	
		63	F204A-63/0,3	2CSF204101R3630	560,83	A 1	
		500	25	F204A-25/0,5	2CSF204101R4250	389,33	C 1
			40	F204A-40/0,5	2CSF204101R4400	400,84	C 1
			63	F204A-63/0,5	2CSF204101R4630	536,68	C 1

F200A-APR  
Clase A   
De alta inmunización  
Hasta 63A\*  
\*Versiones hasta 125A  
en la página 1/63





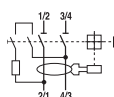
<b>Interruptores diferenciales F200A-APR hasta 63A*</b>						
Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos). Tensión de utilización 230/400Vc.a. Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes). Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 μs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor). Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A. Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).						
Bipolar - 2 módulos	30	25	F202A-25/0,03AP-R	2CSF202401R1250	297,79	A 1
		40	F202A-40/0,03AP-R	2CSF202401R1400	305,71	A 1
		63	F202A-63/0,03AP-R	2CSF202401R1630	573,76	A 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	25	F204A-25/0,03AP-R	2CSF204401R1250	510,65	A 1
		40	F204A-40/0,03AP-R	2CSF204401R1400	524,27	A 1
		63	F204A-63/0,03AP-R	2CSF204401R1630	948,87	A 1

# Protección diferencial

Sector residencial/terciario

M02

F200AS  
 Clase A   
 Selectivo de alta  
 inmunización   
 Hasta 63A\*  
 \*Versiones hasta 125A  
 en la página 1/63



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I <sub>Δn</sub> mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Interruptores diferenciales F200AS hasta 63A\*

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 μs (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.


Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

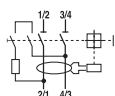
Bipolar - 2 módulos	100	40	F202AS-40/0,1	2CSF202201R2400	353,31	C	1
		63	F202AS-63/0,1	2CSF202201R2630	506,83	C	1
	300	40	F202AS-40/0,3	2CSF202201R3400	334,71	A	1
		63	F202AS-63/0,3	2CSF202201R3630	480,13	A	1
	500	40	F202AS-40/0,5	2CSF202201R4400	336,51	C	1
		63	F202AS-63/0,5	2CSF202201R4630	488,83	C	1
1000	40	F202AS-40/1	2CSF202201R5400	351,61	C	1	
	63	F202AS-63/1	2CSF202201R5630	494,78	C	1	
Tetrapolar - 4 módulos	100	40	F204AS-40/0,1	2CSF204201R2400	553,43	C	1
		63	F204AS-63/0,1	2CSF204201R2630	742,43	C	1
	300	40	F204AS-40/0,3	2CSF204201R3400	524,11	A	1
		63	F204AS-63/0,3	2CSF204201R3630	703,12	A	1
	500	40	F204AS-40/0,5	2CSF204201R4400	534,99	A	1
		63	F204AS-63/0,5	2CSF204201R4630	716,98	A	1
	1000	40	F204AS-40/1	2CSF204201R5400	542,67	C	1
		63	F204AS-63/1	2CSF204201R5630	725,89	C	1

# Protección diferencial

## Sector industrial

M03

F200AC  
Clase AC   
Instantáneo



### Interruptores diferenciales F200AC entre 80A y 125A

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).

Tensión de utilización 230/400Vc.a.


Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.

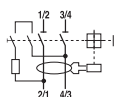
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.

Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup>.

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202AC-80/0,03	2CSF202001R1800	302,14	B 1	
		100	F202AC-100/0,03	2CSF202001R1900	311,22	B 1	
	100	80	F202AC-80/0,1	2CSF202001R2800	311,04	C 1	
		100	F202AC-100/0,1	2CSF202001R2900	320,05	C 1	
	300	80	F202AC-80/0,3	2CSF202001R3800	296,25	B 1	
		100	F202AC-100/0,3	2CSF202001R3900	304,83	B 1	
	500	80	F202AC-80/0,5	2CSF202001R4800	296,25	C 1	
		100	F202AC-100/0,5	2CSF202001R4900	304,83	C 1	
	Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204AC-80/0,03	2CSF204001R1800	439,53	A 1
			100	F204AC-100/0,03	2CSF204001R1900	453,14	A 1
125			F204AC-125/0,03	2CSF204001R1950	1.054,80	A 1	
100		80	F204AC-80/0,1	2CSF204001R2800	384,58	C 1	
		100	F204AC-100/0,1	2CSF204001R2900	396,50	C 1	
		125	F204AC-125/0,1	2CSF204001R2950	907,13	C 1	
300		80	F204AC-80/0,3	2CSF204001R3800	366,27	A 1	
		100	F204AC-100/0,3	2CSF204001R3900	377,61	A 1	
		125	F204AC-125/0,3	2CSF204001R3950	894,42	A 1	
500		80	F204AC-80/0,5	2CSF204001R4800	366,27	A 1	
		100	F204AC-100/0,5	2CSF204001R4900	377,61	A 1	
		125	F204AC-125/0,5	2CSF204001R4950	875,46	A 1	

F200A  
Clase A   
Instantáneo



### Interruptores diferenciales F200A entre 80A y 125A

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.

Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup>.


N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03	2CSF202101R1800	423,00	B 1	
		100	F202A-100/0,03	2CSF202101R1900	435,71	B 1	
	100	80	F202A-80/0,1	2CSF202101R2800	435,41	C 1	
		100	F202A-100/0,1	2CSF202101R2900	448,07	C 1	
	300	80	F202A-80/0,3	2CSF202101R3800	414,68	B 1	
		100	F202A-100/0,3	2CSF202101R3900	426,74	B 1	
	500	80	F202A-80/0,5	2CSF202101R4800	414,68	C 1	
		100	F202A-100/0,5	2CSF202101R4900	426,74	C 1	
	Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03	2CSF204101R1800	615,35	B 1
			100	F204A-100/0,03	2CSF204101R1900	634,36	A 1
125			F204A-125/0,03	2CSF204101R1950	1.337,60	B 1	
100		80	F204A-80/0,1	2CSF204101R2800	538,39	C 1	
		100	F204A-100/0,1	2CSF204101R2900	555,08	C 1	
		125	F204A-125/0,1	2CSF204101R2950	1.150,33	C 1	
300		80	F204A-80/0,3	2CSF204101R3800	512,77	A 1	
		100	F204A-100/0,3	2CSF204101R3900	528,63	A 1	
		125	F204A-125/0,3	2CSF204101R3950	1.121,54	B 1	
500		80	F204A-80/0,5	2CSF204101R4800	512,77	C 1	
		100	F204A-100/0,5	2CSF204101R4900	528,63	C 1	
		125	F204A-125/0,5	2CSF204101R4950	1.093,53	C 1	

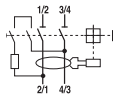




# Protección diferencial

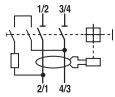
## Sector industrial

M03

F200A-APR  
Clase A   
De alta inmunización



F200AS  
Clase A   
Selectivo de alta inmunización 



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Interruptores diferenciales F200A-APR entre 80A y 125A

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).  
Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).  
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20  $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.  
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup>.

Bipolar - 2 módulos	30	80	F202A-80/0,03AP-R	2CSF202401R1800	459,76	B 1
		100	F202A-100/0,03AP-R	2CSF202401R1900	473,61	B 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	80	F204A-80/0,03AP-R	2CSF204401R1800	668,81	B 1
		100	F204A-100/0,03AP-R	2CSF204401R1900	689,58	A 1
		125	F204A-125/0,03AP-R	2CSF204401R1950	1.607,71	B 1

### Interruptores diferenciales F200AS entre 80A y 125A

Producto certificado por AENOR conforme a la norma UNE-EN 61008 (según modelos).  
Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Selectivo : Incorpora un retardo en el disparo para lograr selectividad.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).  
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20  $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.  
Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup>.




Bipolar - 2 módulos	100	100	F202AS-100/0,1	2CSF202201R2900	474,70	C 1
	300	100	F202AS-100/0,3	2CSF202201R3900	452,08	B 1
	500	100	F202AS-100/0,5	2CSF202201R4900	459,16	C 1
	1000	100	F202AS-100/1	2CSF202201R5900	474,70	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	100	100	F204AS-100/0,1	2CSF204201R2900	613,78	C 1
		300	100	F204AS-100/0,3	2CSF204201R3900	584,55
	125	125	F204AS-125/0,3	2CSF204201R3950	1.131,43	A 1
		500	100	F204AS-100/0,5	2CSF204201R4900	588,89
	125	125	F204AS-125/0,5	2CSF204201R4950	1.146,98	C 1
		1000	100	F204AS-100/1	2CSF204201R5900	613,78

# Protección diferencial

## Sector industrial

M03

F200B

Clase B     
De alta inmunización

### Interruptores diferenciales F200B, clase B y de alta inmunización

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase B: Detectan fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas.

Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos (Rayos-X, etc.) o SAIs.

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20  $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Resistentes a cortocircuitos de hasta 1kA sin protección aguas arriba y hasta 10 kA con un fusible aguas arriba tipo gL 100A.

Conexión para conductores flexibles/rígidos hasta 35 mm<sup>2</sup>.

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 2 módulos	30	16	F202B-16/0,03	2CSF202592R1160	1.201,58	C 1
		25	F202B-25/0,03	2CSF202592R1250	1.199,94	C 1
		40	F202B-40/0,03	2CSF202592R1400	1.255,13	C 1
	300	63	F202B-63/0,03	2CSF202592R1630	1.687,96	C 1
		16	F202B-16/0,3	2CSF202592R3160	1.008,79	C 1
		25	F202B-25/0,3	2CSF202592R3250	1.054,35	C 1
Tetrapolar - 4 módulos	30	40	F202B-40/0,3	2CSF202592R3400	1.102,85	C 1
		63	F202B-63/0,3	2CSF202592R3630	1.656,22	C 1
		25	F204B-25/0,03	2CSF204592R1250	1.333,27	C 1
		40	F204B-40/0,03	2CSF204592R1400	1.394,59	C 1
	300	63	F204B-63/0,03	2CSF204592R1630	1.875,50	C 1
		125	F204B-125/0,03	2CSF204523R1950	5.222,93	C 1
		25	F204B-25/0,3	2CSF204592R3250	1.194,70	C 1
		40	F204B-40/0,3	2CSF204592R3400	1.242,42	C 1
	500	63	F204B-63/0,3	2CSF204592R3630	1.647,94	C 1
		125	F204B-125/0,3	2CSF204523R3950	3.492,98	C 1
		40	F204B-40/0,5	2CSF204592R4400	1.883,90	C 1
		63	F204B-63/0,5	2CSF204592R4630	2.520,26	C 1



### Bloques diferenciales con funcionalidad Autotest F-AT1

Estos dispositivos incluyen la funcionalidad Autotest, con la principal característica de que són capaces de realizar la comprobación de los contactos sin llegar a interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad y ahorrar en mantenimiento.

Conforme a la norma UNE-61008-1.

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 5 módulos	30	25	F-AT12Test A-25/0.03	2CSF302130R1250	721,48	B 1
		40	F-AT12Test A-40/0.03	2CSF302130R1400	755,83	B 1
		63	F-AT12Test A-63/0.03	2CSF302130R1630	926,47	C 1



### Bloque diferencial con funcionalidad de Autoreconexión y Autotest F-ARI

Estos dispositivos incluyen la funcionalidad de Autoreconexión y Autotest, con la principal diferencia de que son capaces de monitorizar el estado de la fuga para intentar la reconexión solo cuando detecten que esta se ha desvanecido. Al igual que los dispositivos F-AT1, también son capaces de realizar el Autotest sin interrumpir el servicio de la instalación. Adecuados para garantizar nuestra seguridad, la continuidad de servicio en nuestra instalación y ahorrar tiempo y costes en mantenimiento.


Conforme a la norma UNE-61008-1.

N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Bipolar - 5 módulos	30	25	F-ARI2Test A-25/0.03	2CSF302131R1250	762,66	B 1
		40	F-ARI2Test A-40/0.03	2CSF302131R1400	818,82	B 1
		63	F-ARI2Test A-63/0.03	2CSF302131R1630	1.071,04	C 1
Tetrapolar - 7 módulos	30	25	F-ARI4Test A-25/0.03	2CSF304131R1250	1.139,42	C 1
		40	F-ARI4Test A-40/0.03	2CSF304131R1400	1.181,03	B 1
		63	F-ARI4Test A-63/0.03	2CSF304131R1630	1.426,80	C 1

# Protección combinada

## Sector terciario/industrial

M02

DS200L  
Clase AC   
Instantáneo  
Poder de corte:  
6 kA (según UNE-EN  
60947-2)  
4,5 kA (según UNE-EN  
61009)  
Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I <sub>Δn</sub> mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase AC y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.


Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.

Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6AC30	2CSR245080R1064	208,21	A 1
		10	DS201LC10AC30	2CSR245080R1104	204,12	A 1
		16	DS201LC16AC30	2CSR245080R1164	204,12	A 1
		20	DS201LC20AC30	2CSR245080R1204	206,17	C 1
		25	DS201LC25AC30	2CSR245080R1254	208,21	C 1
		32	DS201LC32AC30	2CSR245080R1324	214,32	C 1
	300	6	DS201LC6AC300	2CSR245080R3064	198,03	B 1
		10	DS201LC10AC300	2CSR245080R3104	194,16	A 1
		16	DS201LC16AC300	2CSR245080R3164	194,16	A 1
		20	DS201LC20AC300	2CSR245080R3204	196,12	C 1
		25	DS201LC25AC300	2CSR245080R3254	198,03	C 1
		32	DS201LC32AC300	2CSR245080R3324	203,88	C 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6AC30	2CSR246040R1064	436,65	C 1
		10	DS203NCLC10AC30	2CSR246040R1104	415,86	A 1
		16	DS203NCLC16AC30	2CSR246040R1164	396,06	A 1
		20	DS203NCLC20AC30	2CSR246040R1204	400,02	A 1
		25	DS203NCLC25AC30	2CSR246040R1254	403,99	A 1
		32	DS203NCLC32AC30	2CSR246040R1324	415,86	A 1
	300	6	DS203NCLC6AC300	2CSR246040R3064	400,69	C 1
		10	DS203NCLC10AC300	2CSR246040R3104	381,61	B 1
		16	DS203NCLC16AC300	2CSR246040R3164	376,27	A 1
		20	DS203NCLC20AC300	2CSR246040R3204	380,05	B 1
		25	DS203NCLC25AC300	2CSR246040R3254	365,97	B 1
		32	DS203NCLC32AC300	2CSR246040R3324	395,07	A 1

DS200L  
Clase A   
Instantáneo  
Poder de corte:  
6 kA (según UNE-EN  
60947-2)  
4,5 kA (según UNE-EN  
61009)  
Curva C



### Interruptores combinados DS200L instantáneos de clase A y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.

Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6A30	2CSR245180R1064	228,93	C 1
		10	DS201LC10A30	2CSR245180R1104	224,46	C 1
		16	DS201LC16A30	2CSR245180R1164	224,46	A 1
		20	DS201LC20A30	2CSR245180R1204	226,69	B 1
		25	DS201LC25A30	2CSR245180R1254	228,93	B 1
		32	DS201LC32A30	2CSR245180R1324	235,65	C 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6A30	2CSR246140R1064	523,99	C 1
		10	DS203NCLC10A30	2CSR246140R1104	499,03	C 1
		16	DS203NCLC16A30	2CSR246140R1164	475,27	A 1
		20	DS203NCLC20A30	2CSR246140R1204	480,02	B 1
		25	DS203NCLC25A30	2CSR246140R1254	484,77	B 1
		32	DS203NCLC32A30	2CSR246140R1324	499,03	B 1
	300	6	DS203NCLC6A300	2CSR246140R3064	497,79	C 1
		10	DS203NCLC10A300	2CSR246140R3104	474,09	C 1
		16	DS203NCLC16A300	2CSR246140R3164	451,52	B 1
		20	DS203NCLC20A300	2CSR246140R3204	456,03	B 1
		25	DS203NCLC25A300	2CSR246140R3254	460,54	B 1
		32	DS203NCLC32A300	2CSR246140R3324	474,09	B 1

## Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200L

Clase A

De alta inmunización

Poder de corte:

6 kA (según UNE-EN 60947-2)

4,5 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I $n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores combinados DS200L clase A de alta inmunización y curva C</b>						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201LC6APR30	2CSR245480R1064	247,24	B 1
		10	DS201LC10APR30	2CSR245480R1104	242,40	B 1
		16	DS201LC16APR30	2CSR245480R1164	242,40	B 1
		20	DS201LC20APR30	2CSR245480R1204	244,83	B 1
		25	DS201LC25APR30	2CSR245480R1254	247,24	B 1
		32	DS201LC32APR30	2CSR245480R1324	254,51	B 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCLC6APR30	2CSR246440R1064	480,33	C 1
		10	DS203NCLC10APR30	2CSR246440R1104	457,45	C 1
		16	DS203NCLC16APR30	2CSR246440R1164	435,68	B 1
		20	DS203NCLC20APR30	2CSR246440R1204	440,02	B 1
		25	DS203NCLC25APR30	2CSR246440R1254	444,38	B 1
		32	DS203NCLC32APR30	2CSR246440R1324	457,45	B 1

DS200

Clase AC

Instantáneo

Poder de corte:

10 kA (según UNE-EN 60947-2)

6 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C




N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I $n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interruptores combinados DS200 instantáneos de clase AC y curva C</b>						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Para modelos con curvas de disparo B, consultar.						
Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 $\mu$ s.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6AC30	2CSR255080R1064	251,45	A 1
		10	DS201C10AC30	2CSR255080R1104	246,50	A 1
		16	DS201C16AC30	2CSR255080R1164	246,50	A 1
		20	DS201C20AC30	2CSR255080R1204	248,97	B 1
		25	DS201C25AC30	2CSR255080R1254	251,45	A 1
		32	DS201C32AC30	2CSR255080R1324	258,86	B 1
		40	DS201C40AC30	2CSR255080R1404	266,23	A 1
	300	6	DS201C6AC300	2CSR255080R3064	239,19	A 1
		10	DS201C10AC300	2CSR255080R3104	234,51	A 1
		16	DS201C16AC300	2CSR255080R3164	237,96	A 1
		20	DS201C20AC300	2CSR255080R3204	236,85	C 1
		25	DS201C25AC300	2CSR255080R3254	239,19	A 1
		32	DS201C32AC300	2CSR255080R3324	246,26	C 1
		40	DS201C40AC300	2CSR255080R3404	253,27	B 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCC6AC30	2CSR256040R1064	545,83	C 1
		10	DS203NCC10AC30	2CSR256040R1104	519,82	A 1
		16	DS203NCC16AC30	2CSR256040R1164	495,08	A 1
		20	DS203NCC20AC30	2CSR256040R1204	500,03	A 1
		25	DS203NCC25AC30	2CSR256040R1254	504,98	A 1
		32	DS203NCC32AC30	2CSR256040R1324	519,82	A 1
	300	6	DS203NCC6AC300	2CSR256040R3064	500,85	C 1
		10	DS203NCC10AC300	2CSR256040R3104	477,01	A 1
		16	DS203NCC16AC300	2CSR256040R3164	470,34	A 1
		20	DS203NCC20AC300	2CSR256040R3204	475,05	A 1
		25	DS203NCC25AC300	2CSR256040R3254	457,47	A 1
		32	DS203NCC32AC300	2CSR256040R3324	493,84	A 1

# Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200  
 Clase A   
 Instantáneo  
 Poder de corte:  
 10 kA (según UNE-EN  
 60947-2)  
 6 kA (según UNE-EN 61009)  
 Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Interrupradores combinados DS200 instantáneos de clase A y curva C</b>						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.						
Para modelos con curvas de disparo B y K o bien Selectivos, consultar.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 $\mu$ s.						
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).						
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	2	DS201C2A30	2CSR255180R1024	325,28	C 1
		4	DS201C4A30	2CSR255180R1044	325,28	C 1
		6	DS201C6A30	2CSR255180R1064	276,50	B 1
		10	DS201C10A30	2CSR255180R1104	271,08	B 1
		16	DS201C16A30	2CSR255180R1164	275,05	A 1
		20	DS201C20A30	2CSR255180R1204	273,80	B 1
		25	DS201C25A30	2CSR255180R1254	276,50	C 1
	300	32	DS201C32A30	2CSR255180R1324	284,63	B 1
		40	DS201C40A30	2CSR255180R1404	292,77	C 1
		2	DS201C2A300	2CSR255180R3024	311,64	C 1
		4	DS201C4A300	2CSR255180R3044	311,64	C 1
		6	DS201C6A300	2CSR255180R3064	264,89	B 1
		10	DS201C10A300	2CSR255180R3104	259,69	B 1
		16	DS201C16A300	2CSR255180R3164	263,50	A 1
Tripolar con neutro - 4 módulos	30	20	DS201C20A300	2CSR255180R3204	262,29	B 1
		25	DS201C25A300	2CSR255180R3254	264,89	B 1
		32	DS201C32A300	2CSR255180R3324	272,67	B 1
		40	DS201C40A300	2CSR255180R3404	280,47	B 1
		6	DS203NCC6A30	2CSR256140R1064	654,99	C 1
		10	DS203NCC10A30	2CSR256140R1104	623,80	C 1
		16	DS203NCC16A30	2CSR256140R1164	594,10	A 1
	300	20	DS203NCC20A30	2CSR256140R1204	600,03	A 1
		25	DS203NCC25A30	2CSR256140R1254	605,98	A 1
		32	DS203NCC32A30	2CSR256140R1324	623,80	A 1
		6	DS203NCC6A300	2CSR256140R3064	622,24	C 1
		10	DS203NCC10A300	2CSR256140R3104	592,61	C 1
		16	DS203NCC16A300	2CSR256140R3164	564,40	A 1
		20	DS203NCC20A300	2CSR256140R3204	570,04	A 1
300	25	DS203NCC25A300	2CSR256140R3254	575,68	A 1	
	32	DS203NCC32A300	2CSR256140R3324	592,61	A 1	

## Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200

Clase A

De alta inmunización

Poder de corte:

10 kA (según UNE-EN 60947-2)

6 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.		
<b>Interrupidores combinados DS200 clase A de alta inmunización y curva C</b>								
Conforme a la norma UNE-EN 61009.								
Tensión de empleo máxima 240 Va.c. en los modelos unipolares con neutro y 415 Va.c. en los modelos tripolares con neutro.								
Para modelos Selectivos, consultar.								
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).								
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).								
Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm <sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm <sup>2</sup> (borne auxiliar).								
Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201C6APR30	2CSR255480R1064	298,60	C 1		
		10	DS201C10APR30	2CSR255480R1104	292,77	C 1		
		16	DS201C16APR30	2CSR255480R1164	297,07	A 1		
		20	DS201C20APR30	2CSR255480R1204	295,69	B 1		
		25	DS201C25APR30	2CSR255480R1254	298,60	B 1		
		32	DS201C32APR30	2CSR255480R1324	307,39	B 1		
	300	40	DS201C40APR30	2CSR255480R1404	316,16	B 1		
		6	DS201C6APR300	2CSR255480R3064	286,08	B 1		
		10	DS201C10APR300	2CSR255480R3104	280,47	B 1		
		16	DS201C16APR300	2CSR255480R3164	284,60	B 1		
		20	DS201C20APR300	2CSR255480R3204	283,27	B 1		
		25	DS201C25APR300	2CSR255480R3254	286,08	B 1		
		32	DS201C32APR300	2CSR255480R3324	294,48	B 1		
		40	DS201C40APR300	2CSR255480R3404	302,89	B 1		
		Tripolar con neutro - 4 módulos	30	6	DS203NCC6APR30	2CSR256440R1064	600,40	C 1
				10	DS203NCC10APR30	2CSR256440R1104	571,80	C 1
16	DS203NCC16APR30			2CSR256440R1164	544,60	B 1		
20	DS203NCC20APR30			2CSR256440R1204	550,03	B 1		
25	DS203NCC25APR30			2CSR256440R1254	555,47	B 1		
32	DS203NCC32APR30			2CSR256440R1324	571,80	B 1		
300	6		DS203NCC6APR300	2CSR256440R3064	550,94	C 1		
	10		DS203NCC10APR300	2CSR256440R3104	524,70	C 1		
	16		DS203NCC16APR300	2CSR256440R3164	517,38	B 1		
	20		DS203NCC20APR300	2CSR256440R3204	522,55	B 1		
	25		DS203NCC25APR300	2CSR256440R3254	503,22	B 1		
	32		DS203NCC32APR300	2CSR256440R3324	543,22	B 1		

DS200M

Clase AC

Instantáneo

Poder de corte:

10 kA (según UNE-EN 60947-2)

10 kA (según UNE-EN 61009)

Curva C



### Interrupidores combinados DS200M instantáneos de clase AC y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.

Tensión de empleo máxima 240Va.c.

Para modelos con curvas de disparo B, consultar.

Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).


Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6AC30	2CSR275080R1064	276,60	C 1
		10	DS201MC10AC30	2CSR275080R1104	271,19	B 1
		16	DS201MC16AC30	2CSR275080R1164	271,19	A 1
		20	DS201MC20AC30	2CSR275080R1204	273,88	B 1
		25	DS201MC25AC30	2CSR275080R1254	276,60	B 1
		32	DS201MC32AC30	2CSR275080R1324	284,74	B 1
	300	40	DS201MC40AC30	2CSR275080R1404	292,84	C 1
		6	DS201MC6AC300	2CSR275040R3064	263,12	C 1
		10	DS201MC10AC300	2CSR275040R3104	257,96	C 1
		16	DS201MC16AC300	2CSR275040R3164	257,96	C 1
		20	DS201MC20AC300	2CSR275040R3204	260,54	C 1
		25	DS201MC25AC300	2CSR275040R3254	263,12	C 1
		32	DS201MC32AC300	2CSR275040R3324	270,87	C 1
		40	DS201MC40AC300	2CSR275040R3404	278,58	C 1



# Protección combinada

Sector terciario/industrial

M02

DS200M  
Clase A   
Instantáneo  
Poder de corte:  
10 kA (según UNE-EN 60947-2)  
10 kA (según UNE-EN 61009)  
Curva C



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Interrupradores combinados DS200M instantáneos de clase A y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.

Tensión de empleo máxima 240Va.c.


Para modelos con curvas de disparo B, consultar.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	4	DS201MC4A30	2CSR275180R1044	357,82	C	1	
		6	DS201MC6A30	2CSR275180R1064	304,14	B	1	
		10	DS201MC10A30	2CSR275180R1104	298,18	B	1	
		16	DS201MC16A30	2CSR275180R1164	298,18	B	1	
		20	DS201MC20A30	2CSR275180R1204	301,17	B	1	
	300	300	25	DS201MC25A30	2CSR275180R1254	304,14	B	1
			32	DS201MC32A30	2CSR275180R1324	313,10	B	1
			40	DS201MC40A30	2CSR275180R1404	322,04	B	1
			6	DS201MC6A300	2CSR275140R3064	291,36	C	1
			10	DS201MC10A300	2CSR275140R3104	285,66	C	1
300		16	DS201MC16A300	2CSR275140R3164	285,66	C	1	
		20	DS201MC20A300	2CSR275140R3204	288,50	C	1	
		25	DS201MC25A300	2CSR275140R3254	291,36	C	1	
		32	DS201MC32A300	2CSR275140R3324	299,94	C	1	
		40	DS201MC40A300	2CSR275140R3404	308,51	C	1	

DS200M  
Clase A   
De alta inmunización  
Poder de corte:  
10 kA (según UNE-EN 60947-2)  
10 kA (según UNE-EN 61009)  
Curva C



### Interrupradores combinados DS200M clase A de alta inmunización y curva C

Conforme a la norma UNE-EN 61009.

Tensión de empleo máxima 240Va.c.

Para modelos con curvas de disparo B, consultar.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20  $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).

Conexión mediante borne cilíndrico de arrastre bidireccional para cables flexibles/rígidos hasta 25 mm<sup>2</sup> (borne principal) y 10 mm<sup>2</sup> (borne auxiliar).

Unipolar con neutro - 2 módulos	30	6	DS201MC6APR30	2CSR275480R1064	328,48	B	1	
		10	DS201MC10APR30	2CSR275480R1104	322,04	B	1	
		16	DS201MC16APR30	2CSR275480R1164	322,04	B	1	
		20	DS201MC20APR30	2CSR275480R1204	325,24	B	1	
		25	DS201MC25APR30	2CSR275480R1254	328,48	B	1	
	300	300	32	DS201MC32APR30	2CSR275480R1324	338,14	B	1
			40	DS201MC40APR30	2CSR275480R1404	347,79	B	1
			6	DS201MC6APR300	2CSR275480R3064	314,68	C	1
			10	DS201MC10APR300	2CSR275480R3104	308,51	C	1
			16	DS201MC16APR300	2CSR275480R3164	308,51	C	1
300		20	DS201MC20APR300	2CSR275480R3204	311,61	C	1	
		25	DS201MC25APR300	2CSR275480R3254	314,68	C	1	
		32	DS201MC32APR300	2CSR275480R3324	323,94	C	1	
		40	DS201MC40APR300	2CSR275480R3404	333,18	C	1	


## Protección diferencial

Sector industrial

M03

N° Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Curva	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

DS800N

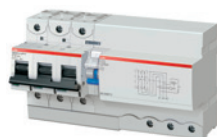
Clase A 

Instantáneo

Poder de corte :

36 kA (según UNE-EN  
60947-2)

Curva C



### Interruptores combinados altamente limitadores DS800N de 125 A

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización máxima de 690Va.c.

Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.


Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm<sup>2</sup>.

Bipolar	300	125	C	DS802N-C125/0.3 A	2CCA892005R0844	667,30	C	1
Tripolar	300	125	C	DS803N-C125/0.3 A	2CCA893005R0844	791,12	C	1
Tetrapolar	300	125	C	DS804N-C125/0.3 A	2CCA894005R0844	933,44	A	1

DS800N-APR

Clase A 

De alta inmunización

Poder de corte :

36 kA (según UNE-EN  
60947-2)

Curva C



### Interruptores combinados altamente limitadores DS800N-APR de 125 A

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización máxima de 690Va.c.

Para modelos con curvas de disparo B y D, consultar.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20  $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).


Conexión mediante terminales de caja para cables flexibles/rígidos de 50/70 mm<sup>2</sup>.

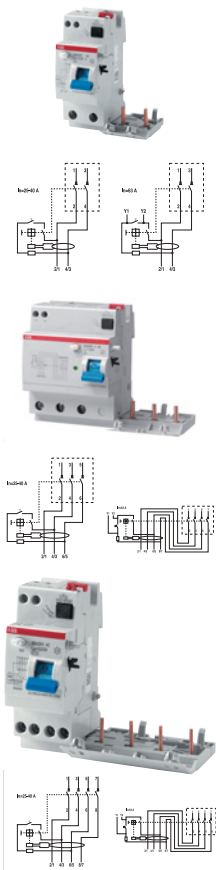
Bipolar	30	125	C	DS802NC125/0.03AP-R	2CCB892004R0844	683,91	C	1
Tripolar	30	125	C	DS803NC125/0.03AP-R	2CCB893004R0844	818,84	C	1
Tetrapolar	30	125	C	DS804NC125/0.03AP-R	2CCB894004R0844	958,49	C	1

# Protección diferencial

## Sector industrial

M03

DDA200AC  
Clase AC   
Instantáneo




**Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AC para interruptores automáticos S200, S200M y S200P hasta 63A**  
 Conforme a la norma UNE-EN 61009.  
 Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.  
 Tensión de utilización 230/400Vc.a.  
 Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.  
 Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20 μs.  
 Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.

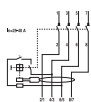
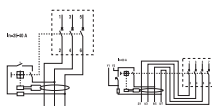
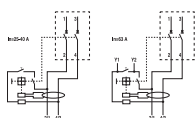
N.º Polos/Módulos	Sensibilidad IΔn mA	Intensidad In A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.		
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202AC-25/0,01	2CSB202001R0250	361,22 C 1		
		30	25	DDA202AC-25/0,03	2CSB202001R1250	218,91 A 1		
			40		DDA202AC-40/0,03	2CSB202001R1400	221,20 A 1	
			63		DDA202AC-63/0,03	2CSB202001R1630	319,21 A 1	
			100	25	DDA202AC-25/0,1	2CSB202001R2250	217,00 C 1	
			40		DDA202AC-40/0,1	2CSB202001R2400	221,25 C 1	
			63		DDA202AC-63/0,1	2CSB202001R2630	313,13 C 1	
			300	25	DDA202AC-25/0,3	2CSB202001R3250	212,75 A 1	
			40		DDA202AC-40/0,3	2CSB202001R3400	216,91 A 1	
			63		DDA202AC-63/0,3	2CSB202001R3630	306,98 A 1	
			500	40	DDA202AC-40/0,5	2CSB202001R4400	225,81 C 1	
			63		DDA202AC-63/0,5	2CSB202001R4630	307,46 C 1	
	Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203AC-25/0,03	2CSB203001R1250	234,63 A 1	
			40		DDA203AC-40/0,03	2CSB203001R1400	242,12 A 1	
		4 módulos		63		DDA203AC-63/0,03	2CSB203001R1630	333,00 A 1
				100	25	DDA203AC-25/0,1	2CSB203001R2250	223,30 C 1
			40		DDA203AC-40/0,1	2CSB203001R2400	231,37 C 1	
			63		DDA203AC-63/0,1	2CSB203001R2630	327,43 C 1	
2 módulos		300	25		DDA203AC-25/0,3	2CSB203001R3250	218,93 A 1	
			40		DDA203AC-40/0,3	2CSB203001R3400	226,84 A 1	
		4 módulos		63		DDA203AC-63/0,3	2CSB203001R3630	320,99 A 1
				500	40	DDA203AC-40/0,5	2CSB203001R4400	230,02 C 1
	4 módulos		63		DDA203AC-63/0,5	2CSB203001R4630	322,47 C 1	
			1000	40	DDA203AC-40/1	2CSB203001R5400	234,59 B 1	
	4 módulos		63		DDA203AC-63/1	2CSB203001R5630	328,92 B 1	
			Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204AC-25/0,03	2CSB204001R1250
40		DDA204AC-40/0,03			2CSB204001R1400	256,69 A 1		
4 módulos		63			DDA204AC-63/0,03	2CSB204001R1630	325,45 A 1	
		100		25	DDA204AC-25/0,1	2CSB204001R2250	236,83 C 1	
		40			DDA204AC-40/0,1	2CSB204001R2400	242,46 C 1	
		63			DDA204AC-63/0,1	2CSB204001R2630	311,55 C 1	
2 módulos	300	25			DDA204AC-25/0,3	2CSB204001R3250	212,86 A 1	
		40			DDA204AC-40/0,3	2CSB204001R3400	237,73 A 1	
	4 módulos			63		DDA204AC-63/0,3	2CSB204001R3630	305,44 A 1
				500	40	DDA204AC-40/0,5	2CSB204001R4400	285,77 A 1
4 módulos		63			DDA204AC-63/0,5	2CSB204001R4630	315,00 C 1	
		1000		40	DDA204AC-40/1	2CSB204001R5400	291,51 A 1	
4 módulos		63		DDA204AC-63/1	2CSB204001R5630	321,29 A 1		

# 1 Protección diferencial

## Sector industrial

M03

DDA200A  
 Clase A   
 Instantáneo



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad I $\Delta$ n mA	Intensidad I <sub>n</sub> A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

**Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A para interruptores automáticos S200, S200M y S200P hasta 63A**

Conforme a la norma UNE-EN 61009.

Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.

Tensión de utilización 230/400Vc.a.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.


Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.

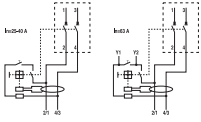
Bipolar	2 módulos	10	25	DDA202A-25/0,01	2CSB202101R0250	433,47	A	1
		30	25	DDA202A-25/0,03	2CSB202101R1250	251,27	A	1
			40	DDA202A-40/0,03	2CSB202101R1400	277,64	A	1
	100	63	DDA202A-63/0,03	2CSB202101R1630	355,13	A	1	
			25	DDA202A-25/0,1	2CSB202101R2250	272,69	C	1
			40	DDA202A-40/0,1	2CSB202101R2400	279,68	C	1
		300	63	DDA202A-63/0,1	2CSB202101R2630	358,47	C	1
			25	DDA202A-25/0,3	2CSB202101R3250	267,31	A	1
			40	DDA202A-40/0,3	2CSB202101R3400	274,21	A	1
	500	63	DDA202A-63/0,3	2CSB202101R3630	347,70	A	1	
			40	DDA202A-40/0,5	2CSB202101R4400	276,33	C	1
			63	DDA202A-63/0,5	2CSB202101R4630	352,40	C	1
1000		40	DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	283,81	C	1	
		63	DDA202A-63/1	2CSB202101R5630	362,82	B	1	
		40	DDA202A-40/1	2CSB202101R5400	283,81	C	1	
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A-25/0,03	2CSB203101R1250	291,58	A	1
		40	DDA203A-40/0,03	2CSB203101R1400	316,76	C	1	
			63	DDA203A-63/0,03	2CSB203101R1630	387,16	C	1
	4 módulos	100	25	DDA203A-25/0,1	2CSB203101R2250	297,24	C	1
			40	DDA203A-40/0,1	2CSB203101R2400	353,09	C	1
			63	DDA203A-63/0,1	2CSB203101R2630	409,17	C	1
		300	25	DDA203A-25/0,3	2CSB203101R3250	274,38	A	1
			40	DDA203A-40/0,3	2CSB203101R3400	346,17	A	1
			63	DDA203A-63/0,3	2CSB203101R3630	382,23	A	1
	500	4 módulos	40	DDA203A-40/0,5	2CSB203101R4400	351,31	C	1
			63	DDA203A-63/0,5	2CSB203101R4630	388,12	C	1
			40	DDA203A-40/1	2CSB203101R5400	365,67	C	1
1000		63	DDA203A-63/1	2CSB203101R5630	409,49	C	1	
		25	DDA204A-25/0,03	2CSB204101R1250	325,30	A	1	
		40	DDA204A-40/0,03	2CSB204101R1400	346,49	A	1	
Tetrapolar	4 módulos	63	DDA204A-63/0,03	2CSB204101R1630	424,34	A	1	
			25	DDA204A-25/0,1	2CSB204101R2250	293,62	C	1
			40	DDA204A-40/0,1	2CSB204101R2400	335,75	C	1
	2 módulos	100	63	DDA204A-63/0,1	2CSB204101R2630	427,51	C	1
			25	DDA204A-25/0,3	2CSB204101R3250	290,03	A	1
			40	DDA204A-40/0,3	2CSB204101R3400	327,07	A	1
		300	63	DDA204A-63/0,3	2CSB204101R3630	417,74	A	1
			40	DDA204A-40/0,5	2CSB204101R4400	334,97	C	1
			63	DDA204A-63/0,5	2CSB204101R4630	426,80	C	1
	500	4 módulos	40	DDA204A-40/0,5	2CSB204101R4400	334,97	C	1
			63	DDA204A-63/0,5	2CSB204101R4630	426,80	C	1
			40	DDA204A-40/1	2CSB204101R5400	345,46	C	1
1000	2 módulos	63	DDA204A-63/1	2CSB204101R5630	432,90	C	1	

# Protección diferencial



## Sector industrial

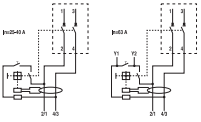
M03

DDA200A-APR  
Clase A   
De alta inmunización



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Dispositivos diferenciales adaptables DDA200A-APR para interruptores automáticos S200, S200M y S200P hasta 63A</b>						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1.						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 3kA según la onda 8/20 $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Los calibres de 63A están provistos de terminales para efectuar disparos remotos.						
Bipolar	2 módulos	30	25	DDA202A25/0,03APR	2CSB202401R1250	287,53 A 1
			40	DDA202A40/0,03APR	2CSB202401R1400	304,34 A 1
			63	DDA202A63/0,03APR	2CSB202401R1630	375,46 C 1
Tripolar	2 módulos	30	25	DDA203A25/0,03APR	2CSB203401R1250	316,92 B 1
			40	DDA203A40/0,03APR	2CSB203401R1400	336,58 B 1
			63	DDA203A63/0,03APR	2CSB203401R1630	443,84 B 1
Tetrapolar	2 módulos	30	25	DDA204A25/0,03APR	2CSB204401R1250	382,54 A 1
			40	DDA204A40/0,03APR	2CSB204401R1400	398,28 A 1
			63	DDA204A63/0,03APR	2CSB204401R1630	500,13 A 1

DDA200AS  
Clase A   
Selectivo de alta  
inmunización 




<b>Dispositivos diferenciales adaptables DDA200AS para interruptores automáticos S200, S200M y S200P hasta 63A</b>						
Conforme a la norma UNE-EN 61009.						
Los dispositivos incluyen un sistema de ensamblaje al interruptor automático conforme al Anexo G de la norma UNE-EN 61009-1. E						
Tensión de utilización 230/400Vc.a.						
Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).						
Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 5kA según la onda 8/20 $\mu$ s (incorpora dispositivos para garantizar la máxima inmunización del interruptor).						
Bipolar - 2 módulos		100	63	DDA202AS-63/0,1	2CSB202201R2630	432,98 C 1
		300	63	DDA202AS-63/0,3	2CSB202201R3630	394,84 A 1
		500	63	DDA202AS-63/0,5	2CSB202201R4630	402,73 C 1
		1000	63	DDA202AS-63/1	2CSB202201R5630	410,81 C 1
Tripolar - 4 módulos		100	63	DDA203AS-63/0,1	2CSB203201R2630	454,88 C 1
		300	63	DDA203AS-63/0,3	2CSB203201R3630	413,52 A 1
		500	63	DDA203AS-63/0,5	2CSB203201R4630	426,50 C 1
		1000	63	DDA203AS-63/1	2CSB203201R5630	455,18 C 1
Tetrapolar - 4 módulos		100	63	DDA204AS-63/0,1	2CSB204201R2630	498,70 C 1
		300	63	DDA204AS-63/0,3	2CSB204201R3630	453,38 A 1
		500	63	DDA204AS-63/0,5	2CSB204201R4630	472,10 C 1
		1000	63	DDA204AS-63/1	2CSB204201R5630	488,54 C 1

# Protección diferencial

## Sector industrial

M03

DDA800AC  
Clase AC   
Instantáneo



N.º Polos/Módulos	Sensibilidad $I_{\Delta n}$ mA	Intensidad $I_n$ A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
-------------------	--------------------------------------	--------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Dispositivos diferenciales adaptables DDA800AC para interruptores automáticos S800


Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización máxima de 690Va.c.

Clase AC: Detectan fugas de corriente alternas.

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Bipolar	30	63	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630	340,71	A 1
	300	63	DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630	324,16	A 1
Tripolar	30	63	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630	352,91	C 1
	300	63	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630	328,36	A 1
Tetrapolar	30	63	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630	346,58	A 1
	300	63	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630	328,82	A 1

DDA800A  
Clase A   
Instantáneo



### Dispositivos diferenciales adaptables DDA800A para interruptores automáticos S800

Conforme a la norma UNE-EN 60947-2.

Tensión de utilización máxima de 690Va.c.

Clase A: Detectan fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Inmunidad ante disparos intempestivos de hasta 250A según la onda 8/20  $\mu$ s.

Bipolar	30	63	DDA802A-63/0.03	2CSB802101R1630	469,38	C 1
	300	63	DDA802A-63/0.3	2CSB802101R3630	446,95	C 1
		100	DDA802A-100/0.3	2CSB802101R3000	490,16	C 1
Tripolar	30	63	DDA803A-63/0.03	2CSB803101R1630	451,64	C 1
	300	63	DDA803A-63/0.3	2CSB803101R3630	456,12	C 1
		100	DDA803A-100/0.3	2CSB803101R3000	500,23	A 1
Tetrapolar	30	63	DDA804A-63/0.03	2CSB804101R1630	463,72	C 1
	300	63	DDA804A-63/0.3	2CSB804101R3630	471,40	C 1
		100	DDA804A-100/0.3	2CSB804101R3000	517,00	A 1



# Protección diferencial

## Sector industrial

M03

Características	Retardo seg.	Sensibilidad Inn	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------------	--------------	------------------	------	---------------	----------------	----------------------



RD2

### Relés diferenciales

Sólo válidos para transformadores ABB tipo TR.

Fijación carril DIN.

Detecta fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes).

Conexión del transformador con \*seguridad positiva\*.

Contacto de salida 5A - 250V.

RD2 – Relé diferencial

Electrónico 230-400 a.c.	0,05...5	0,03...2	RD2-230	2CSM142120R1201	224,52	A 1
Electrónico 48-150 a.c./d.c.	0,05...5	0,03...2	RD2-48	2CSM242120R1201	235,77	C 1



RD3M-48

### RD3M – Relé diferencial

Fijación en carril DIN.

Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.

Led de indicación de prealarma.

Electrónico 230-400 a.c.	0,06...10	0,03...30	RD3M	consultar código y precio en el Volumen 1		
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06...10	0,03...30	RD3M-48			

### RD3P – Relé diferencial

Fijación en carril DIN.

Bornas con conexión extraíble para facilitar su instalación.

Led de indicación de prealarma. Leds Indicadores de % de ID (20%, 40%, 60%, 80%).

Electrónico 230-400 a.c.	0,06...10	0,03...30	RD3P	consultar código y precio en el Volumen 1		
Electrónico 12-48 a.c./d.c.	0,06...10	0,03...30	RD3P-48			



RD3P-48

### TR – Transformadores válidos para gama RD

Sugerencia para la correcta unión transformador - relé diferencial:

Mediante hilos conductores aislados, conectar el transformador toroidal a los correspondientes bornes del relé diferencial.

Los cables, con una longitud máxima de 5 m y sección de 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup> deben trenzarse entre ellos para evitar perturbaciones electromagnéticas inducidas y deben situarse lo más lejos posible tanto de los cables de potencia como de los conductores de mando de los relés de apertura del interruptor automático (YO o YU) o de la bobina del contactor.

cerrado Ø35	TR1		
cerrado Ø60	TR2		
cerrado Ø80	TR3		
cerrado Ø110	TR4		
partido Ø110	TR4/A	consultar código y precio en el Volumen 1	
cerrado Ø210	TR5		
partido Ø210	TR5/A		
cerrado Ø160	TR160		
partido Ø160	TR160A		
modular Ø20	TRM	2CSM029000R1211	105,65 C 1



TR

## Preguntas más frecuentes sobre interruptores diferenciales (FAQs)

### ¿Qué diferencia existe entre un diferencial de clase AC, clase A o clase B?

Todos ellos son interruptores diferenciales exclusivamente para instalaciones de corriente alterna. La diferencia radica en el tipo de corrientes de fuga que son capaces de detectar.

*Clase AC:* Son capaces de detectar únicamente fugas de corriente alterna. Es la clase más estándar en España.

*Clase A:* Son capaces de detectar fugas de corriente alternas y corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes), generadas por cargas como, por ejemplo, rectificadores de onda.

*Clase B:* Son capaces de detectar fugas de corriente alternas, corrientes alternas con componente continua (continuas pulsantes) y corrientes continuas alisadas. Ideales para variadores trifásicos, inversores, ascensores, equipos médicos o SAIs.

### ¿Existen diferenciales para corriente continua?

No existen diferenciales para proteger circuitos de corriente continua. El principio de funcionamiento de un diferencial es incompatible con la protección de circuitos en corriente continua. No se debe confundir con la alimentación auxiliar en corriente continua de un relé diferencial.

### ¿Funcionaría un interruptor diferencial instalado en una red con una tensión de fase de 110V o 127V?

El interruptor protegería correctamente. Sin embargo, la última actualización de la normas UNE-EN 61008 y UNE-EN 61009 aplicada el año 2015 estableció que el rango del tensión del circuito de test para los diferenciales con una sensibilidad de 30mA debía reducirse hasta un rango de 170V-254V. Esta modificación no afectó a ninguno de los diferenciales con una sensibilidad distinta a 30mA. Por lo tanto, aunque los diferenciales de 30mA llegarían a disparar trabajando bajo este rango de tensión, por normativa y por la incompatibilidad del circuito de test, no deberán utilizarse en este tipo de instalaciones.

Para todos los casos especiales en que esto sea un requerimiento, ABB dispone de una gama de diferenciales de 30mA para redes con una tensión mínima de 110V.

### ¿Cuáles son las principales diferencias entre un interruptor *instantáneo*, un interruptor de *alta inmunización* y un interruptor *selectivo*?

Todos ellos se diferencian por el retardo en el disparo y por la funcionalidad para la que han sido diseñados.

*Instantáneos:* Como su nombre indica, garantizan un disparo prácticamente instantáneo (dentro de los márgenes que marca la norma UNE-EN 61008 para un interruptor instantáneo). Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como cabecera de otros interruptores diferenciales.

*De alta inmunización:* Presentan un ligero retardo en el disparo respecto a los instantáneos que los hace ideales para no disparar intempestivamente (en ausencia de una falta) ante perturbaciones en la red como picos de tensión, armónicos, etc. No obstante, sus tiempos de disparo están dentro de los márgenes que presenta normativa UNE-EN 61008 como interruptores instantáneos. Se pueden instalar como interruptor diferencial de final de línea o como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.

*Selectivos:* Presentan un retardo en el disparo superior respecto a los interruptores instantáneos y de alta inmunización, dentro de los márgenes establecidos por la norma UNE-EN 61008 para interruptores selectivos. Están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales para proporcionar selectividad entre ambos interruptores.

### ¿Cuál es el tipo de diferencial más inmunizado ante posibles disparos intempestivos (en ausencia de falta)?

Los interruptores más resistentes ante posibles disparos intempestivos son los interruptores diferenciales de tipo *Selectivo*. No obstante, éstos están concebidos para instalarse como interruptor de cabecera de otros interruptores diferenciales.

Como interruptor de final de línea, los interruptores diferenciales de alta inmunización son la mejor elección para evitar los disparos intempestivos.

### ¿Qué criterios se deben tener en cuenta al elegir la sensibilidad de un interruptor diferencial de final de línea?

El valor óptimo de la sensibilidad del diferencial para garantizar la protección de personas y equipos es de 30 mA. Sin embargo, para instalaciones especialmente húmedas (piscinas, etc..) se recomienda usar diferenciales más sensibles, como por ejemplo, interruptores diferenciales con una sensibilidad de 10mA.

Por otra parte, para la protección únicamente de equipos (y evitar el consiguiente riesgo de incendio), un valor de sensibilidad de 300mA es el más apropiado.

### ¿Cómo se puede conseguir Selectividad total entre dos interruptores diferenciales?

Se deben cumplir las dos siguientes condiciones simultáneamente:

1. El interruptor diferencial instalado aguas arriba debe ser de tipo *Selectivo* y el diferencial instalado aguas abajo debe ser de tipo *Instantáneo* o *de alta inmunización* (selectividad cronométrica).
2. El valor de la sensibilidad del interruptor instalado aguas arriba debe ser como mínimo 3 veces superior a la del interruptor diferencial instalado aguas abajo (selectividad amperimétrica).

*Ejemplo:*

Diferencial instalado aguas arriba: F200AC, tipo selectivo y 300 mA de sensibilidad.

Diferencial instalado aguas abajo: F200AC, tipo instantáneo y 30 mA de sensibilidad.

# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

1

## Índice

78 Accesorios

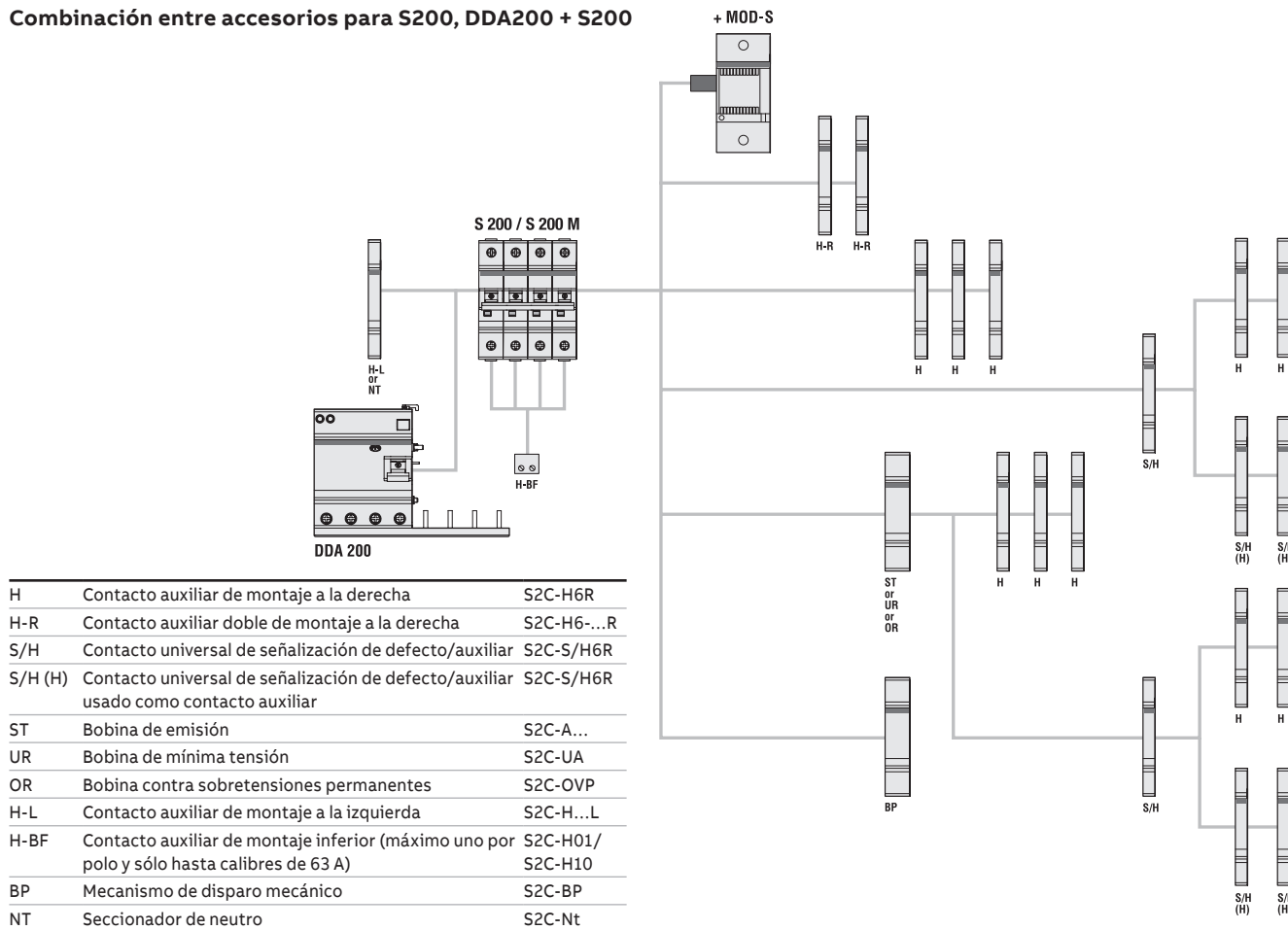
Sector Industrial

M03

## Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

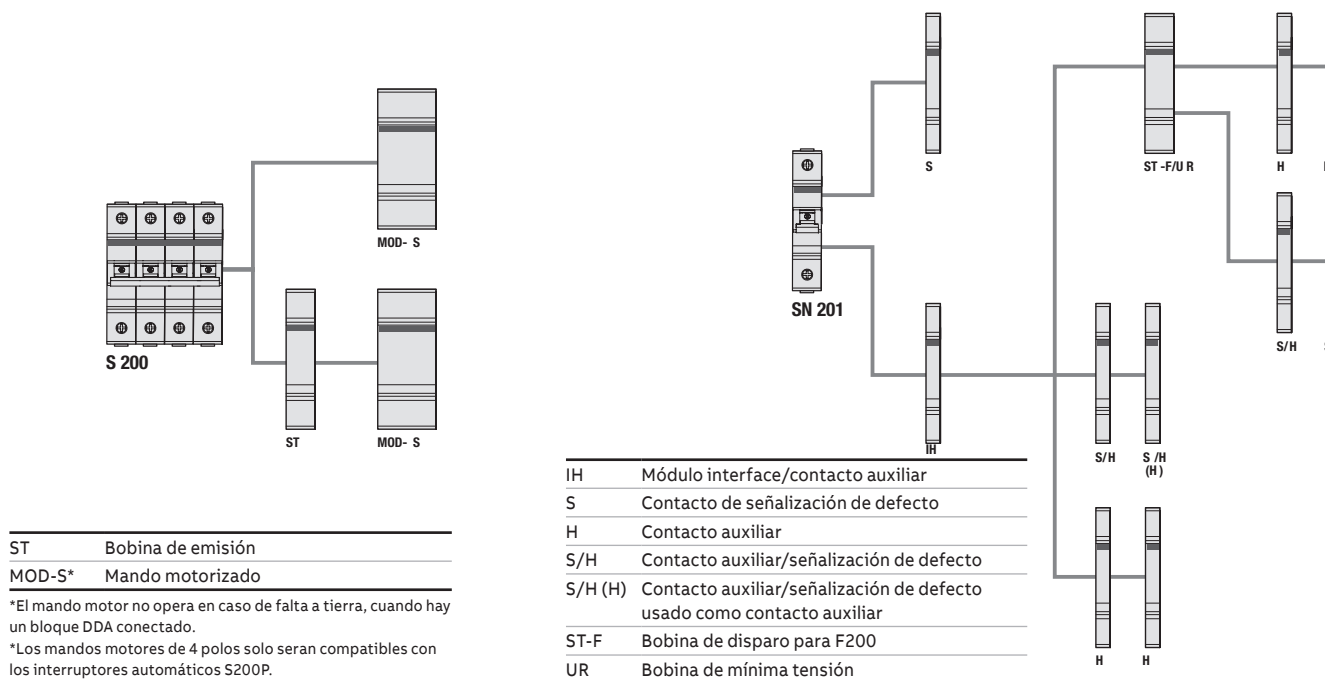
Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

### Combinación entre accesorios para S200, DDA200 + S200



### Combinación de S200 con mando motorizado

### Combinación de accesorios con SN200



ST	Bobina de emisión
MOD-S*	Mando motorizado

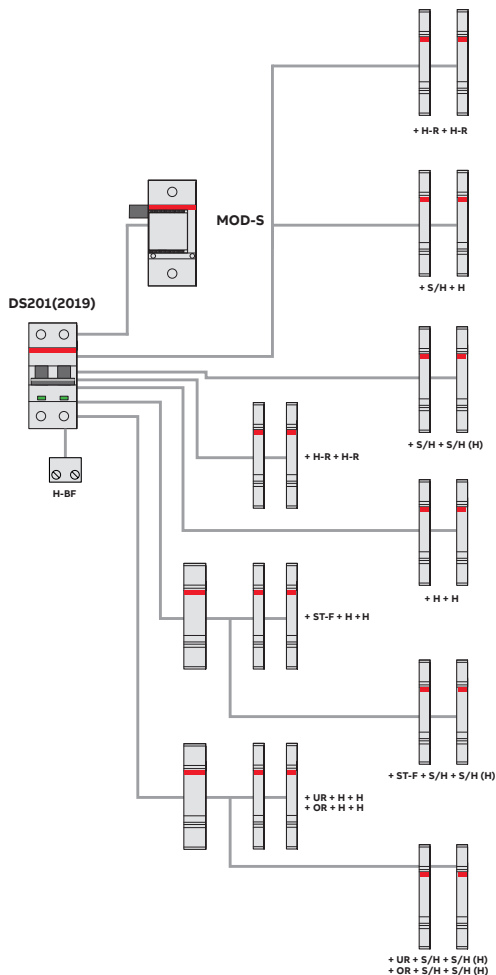
\*El mando motor no opera en caso de falta a tierra, cuando hay un bloque DDA conectado.

\*Los mandos motores de 4 polos solo seran compatibles con los interruptores automáticos S200P.

## Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

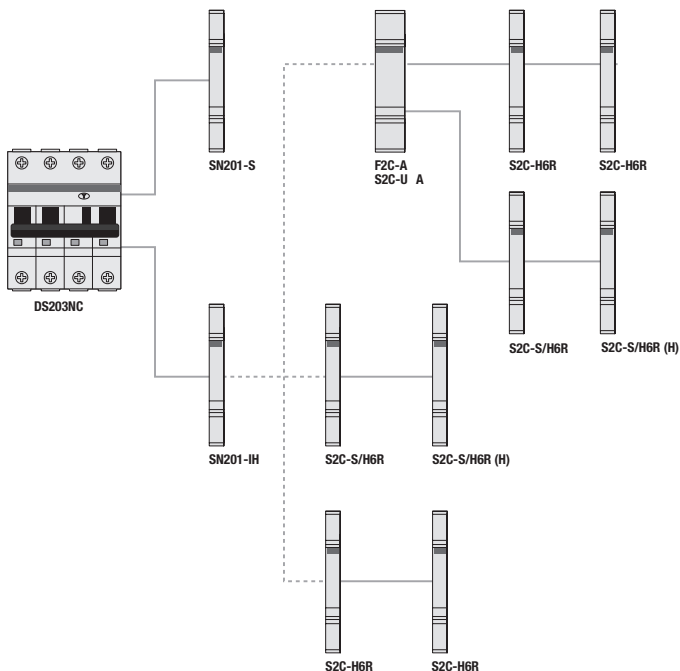
Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

### Combinación de accesorios para la gama DS201



S2C-H6R	Contacto auxiliar
S2C-H6-xxR	Contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Señal/contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Contacto auxiliar/señalización de defecto usado como contacto auxiliar
F2C-A	Bobina de emisión
S2C-UA	Bobina de mínima tensión
S2C-OVP	Bobina de máxima tensión
S2C-H01/S2C-H10	Contacto auxiliar para ajuste inferior
S2C-CM2/3	Dispositivo de funcionamiento del motor

### Combinación de accesorios para la gama DS203NC



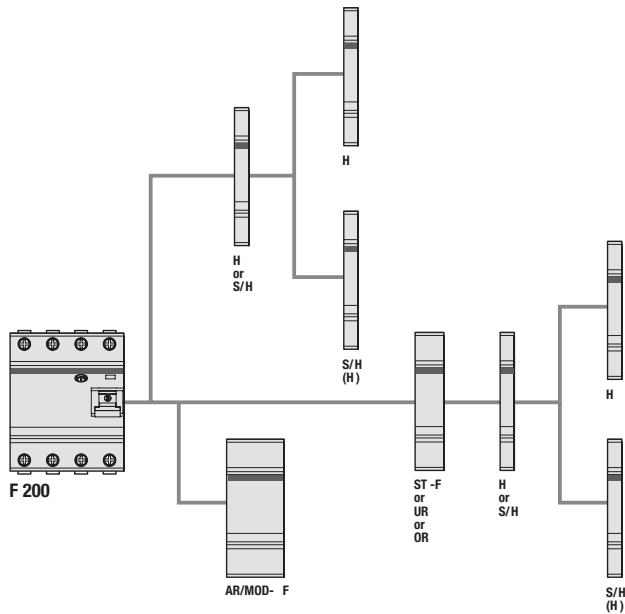
SN201-IH	Módulo interface / Contacto auxiliar
SN201-S	Contacto de señalización de defecto
S2C-H6R	Contacto auxiliar
S2C-S/H6R	Contacto de señalización de defecto/auxiliar universal
S2C-S/H6R (H)	Contacto de señalización de defecto/auxiliar universal usado como auxiliar
F2C-A	Bobina de emisión
S2C-UA	Bobina de mínima tensión
S2C-OR	Bobina contra sobretensiones permanentes

El módulo interface SN201-IH se debe usar para combinar con accesorios de la gama System pro M compact\*.

## Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

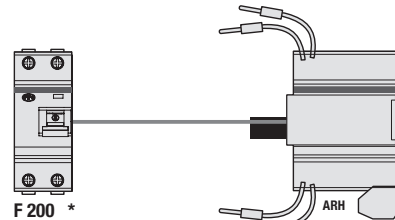
Combinación entre accesorios para las gamas S200, SN200, F200 y DS200

### Combinación de accesorios con la gama F200



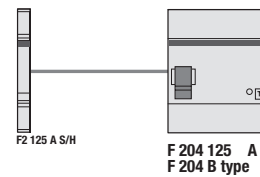
H	Contacto auxiliar S2C-H6R
S/H	Contacto auxiliar/señalización de defecto
S/H (H)	Contacto auxiliar/señalización de defecto usado como contacto auxiliar
UR	Bobina de mínima tensión
OR	Bobina para sobretensiones permanentes
AR	Unidad de reconexión automática
MOD-F	Mando motorizado
ST-F	Bobina de disparo para F200

### Combinación de la unidad de reconexión automática con la gama F200



ARH Unidad de reconexión automática  
\* F202 30 mA, máx. 63A.

### Combinación de accesorios para interruptores diferenciales F204 de 125A

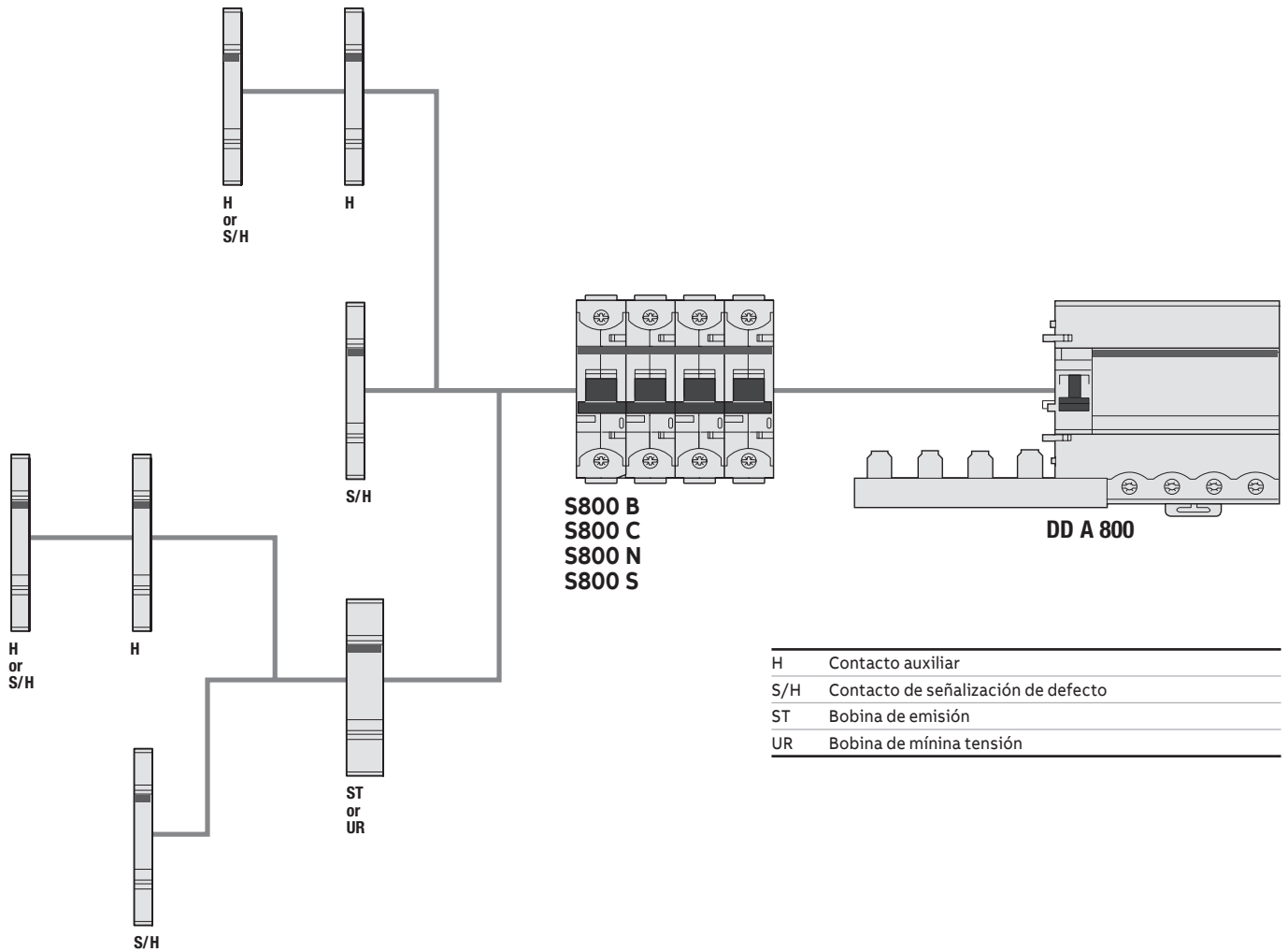


F2 125 A S/H Contacto de señalización de defecto/auxiliar



## Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Combinación entre accesorios para la gama S800



# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



S2C-H6R

Montar en	Contactos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	-----------	------	---------------	----------------	----------------------

## Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

### Contactos auxiliares para interruptores automáticos y combinados

SN200 y DS203NC	Contacto auxiliar o interface	1 Conmutado	SN201-IH <sup>1)</sup>	2CSS200923R0001	54,17	A	1
S200 y DS200	1/2 módulo montaje lado derecho	1 Conmutado	S2C-H6R <sup>2)</sup>	2CDS200912R0001	51,85	A	1
		1NA+1NC	S2C-H6-11R <sup>2)</sup>	2CDS200946R0001	54,17	A	1
	montaje inferior	2NA	S2C-H6-20R <sup>2)</sup>	2CDS200946R0002	54,17	A	1
		2NC	S2C-H6-02R <sup>2)</sup>	2CDS200946R0003	54,17	A	1
		1NC	S2C-H01 <sup>3)</sup>	2CDS200970R0031	59,65	A	1
	1NA	S2C-H10 <sup>3)</sup>	2CDS200970R0032	59,65	A	1	
SU200M	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-H6RU <sup>7)</sup>	2CDS200914R0001	57,00	A	1
S800	1/2 módulo	2 Conmutados	S800-AUX <sup>4)</sup>	2CCS800900R0011	59,95	A	1

### Contactos de señalización de defecto/auxiliar universales (en un mismo dispositivo) para interruptores automáticos, diferenciales y combinados

S200, DS200, F200 (hasta 100A)	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S/H6R <sup>5)</sup>	2CDS200922R0001	56,13	A	1
F200-(125A)	1/2 módulo	1NA+1NC	F2 125A-BS/H <sup>6)</sup>	2CSF200922R0001	60,12	A	1
S800	1/2 módulo	1 Conmutado (señaliz.)	S800-AUX/ALT <sup>4)</sup>	2CCS800900R0021	65,39	A	1
		1 Conmutado (auxiliar)					

- 1) Se puede utilizar como contacto auxiliar para la gama SN200 o DS203NC o como módulo de adaptación para acoplarles accesorios de los interruptores automáticos S200, S200M y S200P. Ver esquema.
- 2) Acoplables lateralmente a la derecha de interruptores S200, S200M, S200P, DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 3) Acoplables a la parte inferior de la gama de interruptores automáticos de las gamas S200, S200M, S200P y DS201. Máximo una unidad por polo. Ver esquema.
- 4) Acoplables lateralmente a la izquierda de los interruptores automáticos S800. Ver esquema.
- 5) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores automáticos S200, S200M, S200P, interruptores diferenciales F200 hasta 100A e interruptores combinados DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados tetrapolares se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 6) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores diferenciales F200 de 125A. Ver esquema.
- 7) Adaptables lateralmente a la derecha de interruptores automáticos SU200M.

# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03

Montar en	Contactos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	-----------	------	---------------	----------------	----------------------

## Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

### Contactos auxiliares para interruptores diferenciales

F200 (hasta 100A)	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-H6R	2CDS200912R0001	51,85 A 1
F200 (para 125A)	1/2 módulo	1NA+1NC	F2 125A-B5/H <sup>2)</sup>	2CSF200922R0001	60,12 A 1

### Contactos de señalización de disparo para interruptores automáticos y combinados

SN200 y DS203NC	1/2 módulo	1 Conmutado	SN201-S <sup>3)</sup>	2CSS200924R0001	58,66 A 1
S200 y DS200	con contacto auxiliar 1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S/H6R <sup>3)</sup>	2CDS200922R0001	56,13 A 1
SU200M	1/2 módulo	1 Conmutado	S2C-S6RU	2CDS200924R0001	57,00 C 1
S800	con contacto auxiliar 1/2 módulo	1 Conmutado (señalización) 1 Conmutado (auxiliar)	S800-AUX/ALT	2CCS800900R0021	65,39 A 1

### Bobinas de emisión de corriente para interruptores automáticos

S200	12...60Vc.a./c.c.	(1 módulo)	S2C-A1 <sup>5)</sup>	2CDS200909R0001	92,23 A 1
pro M compact	110...415Vc.a./110...250Vc.c.		S2C-A2 <sup>5)</sup>	2CDS200909R0002	92,69 A 1
SU200M	12...60Vc.a./c.c.		S2C-A1U	2CDS200908R0001	92,69 C 1
	100...415Vc.a./110...250Vc.c.		S2C-A2U	2CDS200908R0002	133,73 C 1
S800	110...250Vc.a./c.c.		S800-SOR250	2CCS800900R0211	106,59 A 1
	220...400Vc.a./c.c.		S800-SOR400	2CCS800900R0231	106,59 A 1

### Bobinas de emisión de corriente para interruptores diferenciales y combinados

F200 (hasta 100A)	12...60Vc.a./48...60Vc.c.	(1 módulo)	F2C-A1 <sup>6)</sup>	2CSS200933R0011	101,50 A 1
y DS200	110...415Vc.a./110...250Vc.c.		F2C-A2 <sup>6)</sup>	2CSS200933R0012	101,50 A 1

- 1) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto. Acoplable a interruptores automáticos S200, S200M, S200P, interruptores diferenciales F200 e interruptores combinados DS201 y DS203NC. Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.
- 2) Mediante un selector se debe escoger la función de contacto auxiliar o de contacto de señalización de defecto.
- 3) Máximo una unidad por interruptor. Ver esquema.
- 4) Acoplables lateralmente a la izquierda de los interruptores automáticos S800. Máximo 1 unidad por interruptor. Cuando se usa contacto auxiliar y de señalización, el contacto auxiliar es el que se debe fijar directamente al interruptor.
- 5) Válido para interruptores automáticos S200, S200M y S200P. Máximo una unidad por interruptor. Ver esquema.
- 6) Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.



S2C - S/H6R

SK 135 B 02



S2 - S/H



S2C - A1

SK 209 B 02

**Accesorios protección magnetotérmica y diferencial**

Sector industrial

M03

Montar en	Tensión	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	---------	------	---------------	----------------	----------------------



S2C-UA

**Accesorios eléctricos de montaje y conexionado****Bobinas mínima tensión para interruptores automáticos diferenciales y combinados**

S200, DS200 y F200 (hasta 100A)	12Vc.c.	(1 módulo)	S2C-UA12DC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0001	104,78	C	1
	24Vc.a.		S2C-UA24AC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0002	104,78	C	1
	24Vc.c.		S2C-UA24DC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0007	104,78	C	1
	48Vc.a.		S2C-UA48AC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0003	104,78	C	1
	48Vc.c.		S2C-UA48DC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0008	104,78	C	1
	110Vc.a.		S2C-UA110AC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0004	104,78	C	1
	110Vc.c.		S2C-UA110DC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0009	104,78	C	1
	230Vc.a.		S2C-UA230AC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0005	104,78	A	1
	230Vc.c.		S2C-UA230DC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0010	104,78	C	1
	400Vc.a.		S2C-UA400AC <sup>1)</sup>	2CSS200911R0006	104,78	A	1
S800	24...36Vc.a./c.c.	(1,5 módulos)	S800-UVR36	2CCS800900R0241	121,80	C	1
	48...60Vc.a./c.c.		S800-UVR60	2CCS800900R0251	121,80	C	1
	110...130Vc.a./c.c.		S800-UVR130	2CCS800900R0261	121,80	C	1
	220...250Vc.a./c.c.		S800-UVR250	2CCS800900R0271	121,80	A	1

**Bobina contra sobretensiones permanentes**

Válida para interruptores S200 unipolares, bipolares, o unipolares con neutro.

Unipolar/Bipolar		S2C-OVP1	2CSS200910R0005	128,70	A	1
------------------	--	----------	-----------------	--------	---	---

**Limitadores de corriente de cortocircuito selectivos autoarmables**

Instalados aguas arriba de los interruptores automáticos S800 permite coordinación back-up y selectividad al autorearmarse instantáneamente una vez aislada la sobreintensidad.

Para obtener tablas de coordinación, consultar.

Limitador de corriente de cortocircuito selectivo	32A	S803S-SCL32-SR	2CCS803901R0539	684,70	C	1
	63A	S803S-SCL63-SR	2CCS803901R0599	802,38	A	1
	100A	S803S-SCL100-SR	2CCS803901R0639	1.043,09	C	1



S800-SCL-SR

1) Para los interruptores combinados tetrapolares DS203NC se debe usar el módulo interface SN201-IH. Ver esquema.

# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03

Montar en	Tensión de alimentación	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	-------------------------	------	---------------	----------------	----------------------



S2C-CM

### Mando motorizado para interruptores automáticos S200

Mando motorizado accesoriable lateralmente a la derecha de los int. automáticos S200 hasta 100A.  
Dimensiones: 2 módulos ( 12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.); 4 módulos ( 230Vc.a.) considerando el espacio ocupado por el transformador modular TM15/12V (2CSM228735R0802) o superior.  
Conforme a la norma UNE/EN 60947-2  
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.  
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.  
Necesidad de incorporar transformador para redes a 230 Vc.a. (TM15/12, 2CSM228735R0802 o superiores).

S200 unipolares	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM1	2CSS201997R0013	250,54	C 1
S200 bipolares/ tripolares	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013	262,55	A 1
S200 tetrapolares*	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.	S2C-CM4	2CSS204997R0013	273,46	A 1

\*Los mandos motores de 4 polos solo seran compatibles con los interruptores automáticos S200P.



S800-RSU

### Mando motorizado para interruptores automáticos S800

La disposición frontal del mando motorizado obliga a instalar el interruptor y el mando motorizado en envoltentes con placa de montaje.  
Dimensiones: 2 módulos (frontal)  
**IMPORTANTE:** Los conectores del mando motor se suministran por separado, ya sea en su versión con cable de 3 m de longitud o sólo el conector. En caso de utilizar sólo el conector, el cable no puede superar una longitud de 10 m.

S800	Frontal	24Vc.c.	S800-RSU-H	2CCS800900R0501	578,84	C 1
Conector + cable 3m			S800-RSU-CP	2CCS800900R0541	131,31	C 1
Conector			S800-RSU-P	2CCS800900R0551	18,23	C 1



F2C-ARI

### Mando motorizado para interruptores diferenciales F200

Mando motorizado accesoriable lateralmente a la derecha de los int.diferenciales F200 de 2 y 4 polos hasta 100A.  
Dimensiones: 2 módulos  
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.  
Tensión de alimentación 12 ... 30Vc.a., 12 ... 48Vc.c.  
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.  
Posibilidad de incorporar transformador para alimentar a 230Vc.a.

Para interruptores diferenciales bipolares y tetrapolares hasta 100 A	12 ... 30Vc.a., 12 ... 48 Vc.c.	F2C-CM	2CSF200997R0013	273,46	A 1
-----------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--------	-----------------	--------	-----

### Unidad de reconexión automática con detección de falta F2C-ARH para interruptores diferenciales FH200 y F200

Accesoriable lateralmente a la derecha de los int. diferenciales FH200 y F200 de 2 polos hasta 63A de 30 mA de sensibilidad.  
Dimensiones: 3 módulos.

Para interruptores diferenciales bipolares hasta 63A y 30 mA	F2C-ARH	2CSF200992R0005	224,23	A 1
--------------------------------------------------------------	---------	-----------------	--------	-----

### Unidad de reconexión automática F2C-ARI para interruptores diferenciales F200

Accesoriable lateralmente a la derecha de los int. diferenciales F200 de 2 y 4 polos hasta 100A.  
Dimensiones: 2 módulos  
Longitud máxima de cables control: 1500 metros.  
Tensión de alimentación 12 ... 30Vc.a., 12 ... 48 Vc.c.  
2 contactos conmutados integrados: un contacto auxiliar y un contacto de señalización.  
Necesidad de incorporar transformador para redes a 230 Vc.a. (TM15/12, 2CSM151021R0801 o superiores).

Para interruptores diferenciales bipolares y tetrapolares hasta 100A	F2C-ARI	2CSF200996R0013	425,89	A 1
----------------------------------------------------------------------	---------	-----------------	--------	-----

# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03

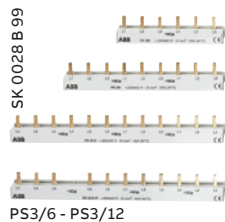
Alimentación	Distribución para interruptor	Barras Núm.	Sección mm <sup>2</sup>	Capacidad máxima Polos	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------	-------------------------------	-------------	-------------------------	------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

## Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

### Bloques de barras para SV200, SH200, S200, FV200, FH200, F200 y DS200 hasta 63 A.

Bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal

Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.

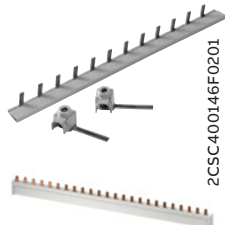


Unipolar	Sin cont. aux.	1	10	60	PS1/60	2CDL210001R1060	27,52	A	1		
			16	60	PS1/60/16	2CDL210001R1660	31,66	A	1		
	Con cont. aux.	1	10	38	PS1/38H	2CDL210001R1038	42,91	C	1		
			16	38	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	49,35	A	1		
Bipolar	Sin cont. aux.	2	10	12	PS2/12	2CDL220001R1012	9,42	A	1		
				58	PS2/58	2CDL220001R1058	40,05	A	1		
			16	58	PS2/58/16	2CDL220001R1658	52,27	A	1		
				48	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	81,89	A	1		
Tripolar	Sin cont. aux.	3	10	12	PS3/12	2CDL230001R1012	8,89	B	1		
				60	PS3/60	2CDL230001R1060	50,12	A	1		
			16	12	PS3/12/16	2CDL230001R1612	13,01	C	1		
				60	PS3/60/16	2CDL230001R1660	82,55	A	1		
			Con cont. aux.	3	10	48	PS3/48H	2CDL230001R1048	76,89	C	1
						48	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	88,42	A	1
Tetrapolar	Sin cont. aux.	4	10	12	PS4/12	2CDL240101R1012	15,77	C	1		
				60	PS4/60	2CDL240101R1060	81,02	A	1		
			16	12	PS4/12/16	2CDL240101R1612	19,41	C	1		
				60	PS4/60/16	2CDL240101R1660	79,35	A	1		
			Con cont. aux.	4	16	52	PS4/52/16H <sup>1)</sup>	2CDL240101R1652	118,52	A	1

1) No válido para interruptores combinados tetrapolares DS203NC.

## Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

### Bloques de barras para SN200 con posibilidad de corte longitudinal.



1 fase	1 polo	1	10	12	BS9 1/12	2CSL910001R1012	9,65	A	1
	Neutro (aislante azul)				BS9 1/12NA	2CSL910011R1012	13,91	C	1
	1 polo			56	BS9 1/56	2CSL910001R1056	39,04	C	1
	Neutro (aislante azul)				BS9 1/56NA	2CSL910011R1056	55,76	C	1

### Bloques de barras para S800 sin posibilidad de corte longitudinal

3 fases	3 polos	3	60	24	S803-BB250	2CCS800900R0071	364,45	C	1
---------	---------	---	----	----	------------	-----------------	--------	---	---



# Accesorios protección magnetotérmica y diferencial

Sector industrial

M03



PS-END



PS-END



SZ-BSK



SA 1



S2C - EST

SK0100 B 99

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

## Accesorios eléctricos de montaje y conexionado

### Accesorios bloques de barras y conexionado

Tapas finales para bloques de barras PS <sup>1)</sup>	PS-END0	2CDL200001R0004	2,76	A 1
	PS-END	2CDL200001R0001	1,17	A 1
	PS-END1	2CDL200001R0002	1,17	A 1
Protector aislante bloques de barras	SZ-BSK	2CDL200001R0011	3,48	C 1
Terminal de conexión de espiga para cable 25 mm <sup>2</sup> (15×6mm)	AST25/15Q	2CDL200000R2515	7,70	C 1
Terminal de conexión de espiga para cable 50 mm <sup>2</sup> (15×6mm)	AST50/15	2CDL200001R5015	11,72	C 1

1) Para bloques de barras tipo PS1 usar tapa final PS-END0, para tipos PS2 y PS3, usar tapa final PS-END y para los tipo PS4 usar tapa final PS-END1.

## Mando exterior rotativo

Mecanismo de acoplamiento interruptor	S200	S2C-DH	GHS2001901R0003	81,08	C 1
	S800	S800-RD	2CCS800900R0041	91,49	C 1
Mando negro IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	19,57	A 1
Mando rojo/amarillo IP65 con enclavamiento y bloqueo puerta	S200	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	19,57	A 1
Eje de acoplamiento	S200	OXS6X85 (85 mm)	1SCA101647R1001	6,25	A 1
		OXS6X105 (105 mm)	1SCA108043R1001	6,71	A 1
		OXS6X120 (120 mm)	1SCA101654R1001	7,44	A 1
		OXS6X130 (130 mm)	1SCA101655R1001	7,88	A 1
		OXS6X160 (160 mm)	1SCA101656R1001	8,25	A 1

## Accesorios de montaje

Suplemento de altura 68/83mm	ZLS740	2CCA180413R0001	2,88	A 1
Dispositivo de enclavamiento	SA1	GJF1101903R0001	9,14	A 1
Dispositivo de enclavamiento para S800 (10 unidades)	S800-PLL	2CCS800900R0051	77,97	C 1
Candado para dispositivo de enclavamiento	SA2	GJF1101903R0002	24,19	A 1
Base adaptadora para hacer extraíbles los interruptores S200 y DS200	S2C-EST	2CSS200999R0001	39,42	C 1
Kit terminal de anilla intercambiable para S800	S800-RT2125	2CCS800900R0161	27,97	C 1



# Otras protecciones modulares

## Índice

- 90 Protectores contra sobretensiones OVR
- 94 Bases portafusibles E90
- 94 Monitores de aislamiento

Otros dispositivos modulares

M04

## Otras protecciones modulares

M04

Nº de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------	------------------------------------	------	---------------	-------------------	--------------------------

### Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo1 - Formato monobloque

Los dispositivos tipo 1 están diseñados para descargar elevadas sobretensiones (rayos o operaciones en la red) evitando daños en la instalación eléctrica, estando ensayados según la onda de ensayo 10/350 µs.

Suelen instalarse a la entrada del cuadro principal para una protección global de la instalación.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

#### Tensión máxima de servicio Uc=255 Vca

Unipolar con neutro TT/TNS	2.5	230	255	25	4	Sin señaliz.	OVRT11N25-255	2CTB815101R1500	435,60	B	1
					4	Con señaliz.	OVRT11N25-255TS	2CTB815101R1000	522,74	B	1
Tripolar con neutro TT/TNS	2.5	230/400	255	25	8	Sin señaliz.	OVRT13N25-255	2CTB815101R1600	890,66	A	1
					8	Con señaliz.	OVRT13N25-255TS	2CTB815101R0700	1.116,95	A	1



OVR

### Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo1+2 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 1 y tipo 1+2 están diseñados para descargar elevadas sobretensiones (rayos o operaciones en la red) evitando daños en la instalación eléctrica, estando ensayados según la onda de ensayo 10/350 µs.

Los dispositivos tipo 1+2 son además capaces de ofrecer un elevado nivel de protección asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up) que permite una protección adecuada de cargas sensibles.

Suelen instalarse a la entrada del cuadro principal para una protección global de la instalación.

Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de descarga o polos, consultar.

#### Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar con neutro TT/TNS	1.3	230	275	12,5	2	Sin señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPQS	2CTB815710R1300	338,26	C	1
					2	Con señaliz.	OVRT1-T21N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0100	586,71	C	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.3	230/400	275	12,5	4	Sin señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPQS	2CTB815710R1900	674,56	C	1
					4	Con señaliz.	OVRT1-T23N12.5-275sPTSQS	2CTB815710R0700	775,71	C	1
Cartucho unipolar	1,1	230	275	12,5	-	-	OVRT1-T212.5-275sCQS	2CTB815710R2600	167,93	C	1

### Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 2 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs.

Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.

Los modelos que contienen "s" en su descripción incluyen reserva de seguridad.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de descarga o polos, consultar.

#### Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar TT/TNS/TNC	1.25	230	275	40	1	Sin señaliz.	OVRT240-275PQS	2CTB803871R2300	83,42	C	1
	1.5	230	275	40	1	Con señaliz.	OVRT240-275sPTSQS	2CTB815704R0000	124,69	C	1
Unipolar con neutro TT/TNS	1.25	230	275	40	2	Sin señaliz.	OVRT21N40-275PQS	2CTB803972R1100	167,57	A	1
	1.3	230	275	40	2	Con señaliz.	OVRT21N40-275sPTSQS	2CTB815704R0200	249,27	C	1
Tripolar TNC	1.25	230/400	275	40	3	Sin señaliz.	OVRT23L40-275PQS	2CTB803873R2400	238,35	C	1
	1.5	230/400	275	40	3	Con señaliz.	OVRT23L40-275sPTSQS	2CTB815704R0600	381,24	C	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.5	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT23N40-275PQS	2CTB803973R1100	319,85	A	1
	1.5	230	275	40	4	Con señaliz.	OVRT23N40-275sPTSQS	2CTB815704R0800	491,96	C	1
Tetrapolar TNS	1.25	230/400	275	40	4	Sin señaliz.	OVRT24L40-275PQS	2CTB803873R5600	268,05	C	1
	1.5	230/400	275	40	4	Con señaliz.	OVRT24L40-275sPTSQS	2CTB815704R1100	422,77	C	1
Neutro TT/TNS/TNC	1.4	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275PQS	2CTB803973R1900	112,11	C	1
	1.8	230	275	80	1	Sin señaliz.	OVRT2N80-275sPQS	2CTB815708R2500	328,05	C	1
Cartucho unipolar	1.25	230	275	40	-	-	OVRT240-275CQS	2CTB803876R1000	121,86	C	1
	1.5	230	275	40	-	-	OVRT240-275sCQS	2CTB815704R2600	145,72	C	1

## Otras protecciones modulares

M04

1

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Tensión máx. de servicio V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º de señal. a distancia*	Contacto de señal.	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------	------	---------------	----------------	--------------------------

### Protectores contra sobretensiones transitorias Tipo 2 + 3 - Formato enchufable

Los dispositivos tipo 2+3 están diseñados para proteger instalaciones eléctricas y equipos sensibles contra sobretensiones asegurando un reducido nivel de tensión residual (Up), estando ensayados según la onda de ensayo 8/20 µs y 1.2/50 µs y garantizando un nivel de protección extremadamente alto para cargas sensibles.

Los protectores contra sobretensiones Tipo 2+3 Se deben instalar lo más cerca posible de las cargas más sensibles que se desea proteger.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

Para otros niveles de tensión máxima de servicio Uc, corriente máxima de dercarga o polos, consultar.

#### Tensión máxima de servicio Uc=275Vca

Unipolar con neutro TT/TNS	1.4	230	275	20	2	Sin señaliz.	OVRT2-T31N20-275PQS	2CTB803972R1200	110,84	A	1
					2	Con señaliz.	OVRT2-T31N20-275PTSQS	2CTB803972R1300	176,35	C	1
Tripolar con neutro TT/TNS	1.4	230/400	275	20	4	Sin señaliz.	OVRT2-T33N20-275PQS	2CTB803973R1200	258,12	A	1
					4	Con señaliz.	OVRT2-T33N20-275PTSQS	2CTB803973R1600	335,48	C	1
Cartucho unipolar	1.4	230	275	20	-	-	OVRT220-275CQS	2CTB803876R1200	100,01	C	1



OVR

## Otras protecciones modulares

M04

N° de polos/ Tipo de red	Nivel de prot. Up kV	Tensión nominal Un V	Corriente máx. de descarga kA	Mod. N.º	Contacto de señal. a distancia*	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------	------------------------------------	------	---------------	-------------------	--------------------------

### Protectores contra sobretensiones transitorias para aplicaciones fotovoltaicas Tipo 2 - Formato enchufable

Específicamente diseñados para instalaciones fotovoltaicas (corriente continua) para garantizar la protección y la fiabilidad de los paneles solares e inversores contra sobretensiones.

Los modelos que contienen TS en su denominación incorporan un contacto de teleseñalización del estado del funcionamiento del descargador.

#### Tensión máxima de servicio Uc = 670 Vcc

Bipolar	2.8	600	40	3	Sin señaliz.	OVRPVT240-600PQS	2CTB804153R2800	220,59	C	1
					Con señaliz.	OVRPVT240-600PTSQS	2CTB804153R2900	255,82	C	1
Cartucho bipolar	2.8	600	40	-	-	OVRPVT240-600CQS	2CTB804153R3100	123,69	C	1

#### Tensión máxima de servicio Uc = 1100 Vcc

Bipolar	3.8	1000	40	3	Sin señaliz.	OVRPVT240-1000PQS	2CTB804153R2400	238,35	C	1
Cartucho bipolar	3.8	1000	40	-	-	OVRPVT240-1000CQS	2CTB804153R3200	131,95	C	1

#### Tensión máxima de servicio Uc = 1500 Vcc

Bipolar	4.5	1500	40	3	Sin señaliz.	OVRPVT240-1500PQS	2CTB804153R2600	415,07	C	1
					Con señaliz.	OVRPVT240-1500PTSQS	2CTB804153R2700	426,73	C	1
Cartucho unipolar	4.5	1500	40	-	-	OVRPVT240-1500CQS	2CTB804153R3300	290,34	C	1

### Protectores contra sobretensiones transitorias para circuitos de datos - Formato enchufable



Bipolar paralelo	0,016	8	10	12 mm	Sin señaliz.	OVR SL06	7TCA085400R0360	249,10	B	1
	0,027	17	10	12 mm	Sin señaliz.	OVR SL15	7TCA085400R0361	249,10	B	1
	0,045	37	10	12 mm	Sin señaliz.	OVR SL30	7TCA085400R0363	249,10	B	1
	0,068	57	10	12 mm	Sin señaliz.	OVR SL50	7TCA085400R0364	249,10	B	1
	0,298	296	10	12 mm	Sin señaliz.	OVR SLTN	7TCA085400R0323	249,10	C	1



## Otras protecciones modulares

### Protecci3n Backup de los protectores contra sobretensiones OVR

Los protectores contra sobretensiones OVR deben ir protegidos contra sobreintensidades mediante interruptores autom1ticos o fusibles. El calibre m1ximo del interruptor autom1tico o fusible a instalar depende del modelo de protector OVR instalado de acuerdo con la tabla mostrada a continuaci3n:

		
	Interruptor autom1tico Curva C**	Fusibles (gG)**
<b>Tipo 1</b>		
<b>25 kA</b>		
Uc 255 Vca		≤ 125 A
<b>Tipo 1+2</b>		
<b>12,5 kA</b>		
Uc 275 Vca		≤ 160 A
<b>Tipo 2*</b>		
<b>40 y 80 kA</b>		
Uc 275 Vca	≤ 63 A	≤ 125 A
<b>Tipo 2+3</b>		
<b>20 kA</b>		
Uc 275 Vca	≤ 63 A	≤ 125 A
<b>Tipo 3</b>		
<b>10 kA</b>		
Uc 275 Vca	10 A	25 A

\*Para Icc de la instalaci3n > 25kA el calibre de la protecci3n asociada debe ser ≤ 125A.

\*\*Los valores mostrados en la tabla corresponden a calibre m1ximos. Hay que tener en cuenta la coordinaci3n con la protecci3n principal aguas arriba para seleccionar adecuadamente la protecci3n backup.

## Otras protecciones modulares

M04



E92/20

Para fusible Tamaño	Intens. máx. A	N.º de polos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------------	-------------------	--------------	----------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Bases portafusibles modulares E90

#### Bases portafusibles modulares seccionables E90

Para versiones con indicador de fusión de fusible, consultar

Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar	1	E91/20	2CSM200983R1801	7,00	A	1
		Bipolar	2	E92/20	2CSM200953R1801	18,22	A	1
		Tripolar	3	E93/20	2CSM200943R1801	25,77	A	1
Tamaño (10,3x38) 400 Vc.a	32	Unipolar	1	E91/32	2CSM200923R1801	7,23	A	1
		Unipolar + neutro	2	E91N/32	2CSM200893R1801	13,40	A	1
		Bipolar	2	E92/32	2CSM200883R1801	19,26	A	1
		Tripolar	3	E93/32	2CSM204753R1801	26,32	A	1
		Tripolar + neutro	4	E93N/32	2CSM204733R1801	36,06	A	1
Tamaño (14x51) 690 Vc.a	50	Tetrapolar	4	E94/32	2CSM204723R1801	36,40	A	1
		Unipolar	1,5	E 91/50	2CSM279022R1801	24,34	A	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/50	2CSM277982R1801	49,31	A	1
		Bipolar	3	E 92/50	2CSM277972R1801	49,31	A	1
		Tripolar	4,5	E 93/50	2CSM277962R1801	74,36	A	1
		Tripolar + neutro	6	E 93N/50	2CSM277952R1801	93,16	A	1
Tamaño (22x58) 690 Vc.a	125	Unipolar	1,5	E 91/125	2CSM277572R1801	32,42	A	1
		Unipolar+neutro	3	E 91N/125	2CSM277352R1801	79,19	A	1
		Bipolar	3	E 92/125	2CSM277132R1801	79,19	A	1
		Tripolar	4,5	E 93/125	2CSM277502R1801	96,56	A	1
		Tripolar + neutro	6	E 93N/125	2CSM296532R1801	137,69	A	1

### Bases portafusibles modulares E90h

Tensión de utilización 400 / 690 Vc.a/c.c. según calibres (ver catálogo técnico).

Tamaño (8,5x31,5) 400 Vc.a	20	Unipolar + neutro	1	E91HN/20	2CSM200963R1801	14,32	A	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/20	2CSM200933R1801	40,27	A	1
Tamaño (10,3x38) 690 Vc.a	32	Unipolar + neutro	1	E91HN/32	2CSM200913R1801	14,75	A	1
		Tripolar + neutro	3	E93HN/32	2CSM204743R1801	41,48	A	1

### Bases portafusibles modulares seccionables E90PV para aplicaciones fotovoltaicas

Tensión de utilización 1.000 Vc.c.

Tamaño (10,3x38) 1.000 Vc.c.	32	Unipolar	1	E91/32PV	2CSM204713R1801	9,14	A	1
		Bipolar	2	E92/32PV	2CSM204703R1801	21,74	C	1
Tamaño (10x85 y 10/14x85) 1500 Vc.c.		Unipolar	1	E91/32PV1500	2CSM202041R1801	9,12	A	1

1) Con indicador de fusible.



ISOL-DIG-RZ

### Monitores de aislamiento para quirófanos (sistemas IT)

Monitor de aislamiento 230Vc.a. (Salida serie RS-485)	ISOL-DIG-PLUS	2CSM341000R1501	542,79	C	1
Cuadro de señalización a distancia	QSD-DIG230/24	2CSM273063R1521	207,60	C	1

### Monitores de aislamiento para aplicaciones industriales ISL (sistemas IT)

Para aplicaciones en corriente continua, ver catálogo técnico.

Monitores de aislamiento para 230 Vc.a.	ISL-C-230	2CSM444000R1500	1.321,99	C	1
Monitores de aislamiento para 440 Vc.a.	ISL-C-440	2CSM545000R1500	1.321,99	C	1

# Mando y control

## Índice

- 96 Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A
- 96 Interruptores seccionadores E200 hasta 125A
- 97 Interruptores de mando, conmutadores, selectores y pulsadores E210 extremadamente compactos
- 98 Telerruptores E260 y E290
- 99 Relés de instalación E297
- 100 Contactores ESB...N y EN...N
- 101 Interruptores horarios AT y programadores digitales D-Line
- 102 Interruptores astronómicos TWA
- 102 Minuterios de escalera E232 y temporizadores E234
- 103 Bases de enchufe modulares
- 104 Transformadores para uso discontinuo
- 104 Otros dispositivos modulares de mando y control

Otros dispositivos modulares

M04

## Mando y control

M04



SD200

N.º Polos/Tensión	Mód. Número	Intensidad A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------------	-------------	--------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Interruptores seccionadores SD200 hasta 63A**

Compatible con la gama de accesorios de interruptores automáticos System pro M Compact.

Válido para aislamiento conforme la normativa IEC/EN 60947-3.

Tensión de utilización: 253Vca, 60Vcc - 1polo; 440Vca, 125Vcc - 2polos; 440 Vca - 3 y 4 polos.

Unipolar 230 Vc.a.	1 módulo	16	SD201/16	2CDD281101R0016	16,72	A 1
		25	SD201/25	2CDD281101R0025	18,57	A 1
		32	SD201/32	2CDD281101R0032	21,80	C 1
		40	SD201/40	2CDD281101R0040	38,14	C 1
		50	SD201/50	2CDD281101R0050	40,02	C 1
Bipolar 400 Vc.a.	2 módulos	63	SD201/63	2CDD281101R0063	41,87	B 1
		16	SD202/16	2CDD282101R0016	24,88	A 1
		25	SD202/25	2CDD282101R0025	27,63	A 1
		32	SD202/32	2CDD282101R0032	30,13	A 1
		40	SD202/40	2CDD282101R0040	62,95	A 1
Tripolar 400 Vc.a.	3 módulos	50	SD202/50	2CDD282101R0050	66,01	A 1
		63	SD202/63	2CDD282101R0063	69,07	A 1
		16	SD203/16	2CDD283101R0016	40,24	C 1
		25	SD203/25	2CDD283101R0025	44,72	A 1
		32	SD203/32	2CDD283101R0032	45,82	C 1
Tetrapolar 400 Vc.a.	4 módulos	40	SD203/40	2CDD283101R0040	95,91	C 1
		50	SD203/50	2CDD283101R0050	99,70	C 1
		63	SD203/63	2CDD283101R0063	103,51	C 1
		16	SD204/16	2CDD284101R0016	52,22	A 1
		25	SD204/25	2CDD284101R0025	58,03	A 1
		32	SD204/32	2CDD284101R0032	59,54	A 1
		40	SD204/40	2CDD284101R0040	122,80	A 1
		50	SD204/50	2CDD284101R0050	125,99	A 1
		63	SD204/63	2CDD284101R0063	129,16	A 1



E200

**Interruptores seccionadores E200 hasta 125A**

Compatible con el contacto auxiliar S2C-H6R (Máximo 3 unidades).

Válido para aislamiento conforme a la normativa IEC/EN 60947-3.

Tensión de utilización 230/400Vc.a. o aplicaciones hasta 60Vc.c

Unipolar 230Vc.a.		80	E201/80RD	2CDE281001R0080	41,99	C 1
		100	E201/100RD	2CDE281001R0100	47,51	C 1
		125	E201/125RD	2CDE281001R0125	62,64	C 1
Bipolar 400Vc.a.		80	E202/80RD	2CDE282001R0080	74,96	B 1
		100	E202/100RD	2CDE282001R0100	90,06	B 1
		125	E202/125RD	2CDE282001R0125	115,77	C 1
Tripolar 400Vc.a.		80	E203/80RD	2CDE283001R0080	98,83	B 1
		100	E203/100RD	2CDE283001R0100	113,25	B 1
		125	E203/125RD	2CDE283001R0125	155,66	B 1
Tetrapolar 400Vc.a.		80	E204/80RD	2CDE284001R0080	129,69	A 1
		100	E204/100RD	2CDE284001R0100	142,13	A 1
		125	E204/125RD	2CDE284001R0125	188,88	A 1

# Mando y control

M04



2CCA441003F0001

N.º de polos	Ejecución	Contactos	Intensidad A	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Interruptores de mando E211 y E218 extremadamente compactos</b>								
Unipolar	standard	1 NA	16	0,5	E211-16-10	2CCA703000R0001	18,68	A 1
			25		E211-25-10	2CCA703001R0001	23,04	A 1
			32		E211-32-10	2CCA703002R0001	24,17	C 1
	con indicador 1 NA luminoso	16	E211X-16-10	2CCA703100R0001	34,10	A 1		
		25	E211X-25-10	2CCA703101R0001	47,74	C 1		
		32	E211X-32-10	2CCA703102R0001	47,74	C 1		
Bipolar	standard	1 NA + 1 NC	16	0,5	E218-16-11	2CCA703050R0001	27,41	C 1
			25		E218-25-11	2CCA703051R0001	32,05	C 1
			32		E218-32-11	2CCA703052R0001	32,05	C 1
	2 NA	16	E211-16-20	2CCA703005R0001	27,41	A 1		
		25	E211-25-20	2CCA703006R0001	32,05	C 1		
		32	E211-32-20	2CCA703007R0001	33,60	C 1		
con indicador 2 NA luminoso	16	E211X-16-20	2CCA703110R0001	45,85	C 1			
	25	E211X-25-20	2CCA703111R0001	56,65	C 1			
	32	E211X-32-20	2CCA703112R0001	56,65	C 1			
Tetrapolar	standard	4 NA	16	1	E211-16-40	2CCA703015R0001	50,06	C 1
			25		E211-25-40	2CCA703016R0001	52,63	C 1
			32		E211-32-40	2CCA703017R0001	55,84	C 1



2CCA441029F0001

<b>Conmutadores (I-II) de mando E213 extremadamente compactos</b>								
Unipolar		1CO	16	0,5	E213-16-001	2CCA703040R0001	23,95	A 1
			25		E213-25-001	2CCA703041R0001	37,69	C 1
Bipolar		2CO	16	1	E213-16-002	2CCA703045R0001	49,39	A 1
			25		E213-25-002	2CCA703046R0001	54,67	C 1



2CCA441075F0001

<b>Selectores (I-0-II) de mando E214 extremadamente compactos</b>								
Unipolar		1CO	16	0,5	E214-16-101	2CCA703025R0001	25,72	A 1
			25		E214-25-101	2CCA703026R0001	41,29	C 1
Bipolar		2CO	16	1	E214-16-202	2CCA703030R0001	57,24	A 1
			25		E214-25-202	2CCA703031R0001	60,24	A 1

<b>Pulsadores E215 extremadamente compactos</b>								
	Contactos	Intens. A	Color Maneta					
Pulsador sin LED	1 NA + 1 NC	16	gris	0,5	E215-16-11B	2CCA703150R0001	23,54	A 1
			rojo		E215-16-11C	2CCA703151R0001	23,54	A 1
			verde		E215-16-11D	2CCA703152R0001	23,54	A 1

<b>Pulsadores luminosos E217 y Pilotos E219 extremadamente compactos</b>								
Un LED= 115-250VAC. Para tensiones de 12-48VAC/DC y 110-220VDC, consultar.								
	Contactos	Intens. A	Color LED					
Pulsador luminoso	1NO	16	rojo	E217-16-10C	2CCA703161R0001	32,69	C 1	
			verde	E217-16-10D	2CCA703162R0001	32,69	A 1	
Piloto	16		transparente	E219-B	2CCA703400R0001	22,93	A 1	
			rojo	E219-C	2CCA703401R0001	22,93	A 1	
			verde	E219-D	2CCA703402R0001	22,93	A 1	
			amarillo	E219-E	2CCA703403R0001	22,93	A 1	
			Triple verde	E219-3D	2CCA703901R0001	61,94	C 1	
Pilotos dobles y triples	16		Verde + rojo + amarillo	E219-3CDE	2CCA703902R0001	61,94	A 1	
			Doble verde + rojo	E219-2CD	2CCA703910R0001	41,28	A 1	

## Mando y control

M04



E290

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	----------------------	---------	--------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Telerruptores electromecánicos E290**

Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)

Tiempo mínimo del impulso: 50ms

Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA

Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.

Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)

1NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-10/24	2TAZ312000R2041	53,54	A 1
1NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	45,92	A 1
1NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-10/24	2TAZ322000R2041	67,19	C 1
1NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	57,07	C 1
2NA	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-20/24	2TAZ312000R2042	70,25	A 1
2NA	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	63,63	A 1
2NA	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-20/24	2TAZ322000R2042	81,73	C 1
2NA	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	74,17	A 1
1NA+1NC	16	1	24VAC/12VCC	E290-16-11/24	2TAZ312000R2043	61,13	C 1
1NA+1NC	16	1	230VAC/110VCC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	50,52	A 1
1NA+1NC	32	1	24VAC/12VCC	E290-32-11/24	2TAZ322000R2043	84,47	C 1
1NA+1NC	32	1	230VAC/110VCC	E290-32-11/230	2TAZ322000R2013	72,60	C 1



E292

Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	---------------------	-----------------	------------	---------------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Accesorios E290**

Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores

Módulo principal de contactos

**Intensidad nominal = 16 A**

2NA	250	0,64	9		E292-16-20	2CCA704300R0001	52,94	A 1
1NA+1NC	250	0,32	9		E292-16-11	2CCA704301R0001	52,94	C 1
1CO	250	0,32	9		E292-16-001	2CCA704302R0001	45,14	B 1
Mando centralizado (diferentes tensiones)			18	24 VAC de control	E294/24	2TAZ312001R2043	101,48	C 1
			18	230 VAC de control	E294/230	2TAZ312001R2013	101,48	C 1
Módulo de señal permanente			18		E295-PS	2TAZ312005R1003	69,31	C 1
Módulo de grupo			18		E295-GM	2TAZ310002R1000	79,42	C 1
Módulo de señal permanente			18		E296-CP	2TAZ310003R1000	60,00	C 1

**Intensidad nominal = 5 A**

Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores

1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	64,67	C 1
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades)			18		ZLS725	2CCS500900R0181	19,24	C 1
			9		ZLS726	2CCS400900R0091	14,29	C 1



# Mando y control

M04



E260

2CDC051025F0003

N° de polos	Contactos	Tensión de mando	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	-----------	------------------	-------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Telerruptores electrónicos E260 altamente silenciosos

No accesoriables.

Intensidad nominal: 8A / 250Vc.a. - 16 A/250 V c.a. para E261SRV-230.

Tiempo mínimo del impulso: 50 ms.

Carga mínima del contacto (por fase): 4VA / 10mA.

#### Ejecución estándar

Unipolar	1 NA	230Vc.a.	1	E261-230	2CDE141000R0301	105,25	C 1
Bipolar	2 NA	230Vc.a.	1	E262-230	2CDE142000R0301	126,18	C 1

#### Ejecución con mando centralizado

Unipolar	1 NA	230Vc.a.	1	E261C-230	2CDE141000R0311	114,66	C 1
Bipolar	2 NA	230Vc.a.	1	E262C-230	2CDE142000R0311	137,43	C 1
	1 NA + 1 NC	230Vc.a.	1	E266C-230	2CDE144000R0311	137,43	C 1

Contactos	Intensidad nominal A	Módulos	Tensión de mando VCA/VCC	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	----------------------	---------	--------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Relés de instalación E297

Intensidad nominal: 16A y 32A 250Vc.a. (1-2 polos)

Tiempo de conmutación: <3ms

Carga mínima de conmutación: 24V; 10mA

Admite accesorios para contactos y funciones adicionales. Montaje rápido sin cables.

Consultar para otras tensiones de mando (8, 12, 48, 115 VAC. y 24, 60VCC)

1NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-10/24	2TAZ311000R2041	65,71	C 1
1NA	16	1	230VAC	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	56,57	A 1
2NA	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-20/24	2TAZ311000R2042	80,10	C 1
2NA	16	1	230VAC	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	69,71	A 1
1NA+1NC	16	1	24VAC/24VCC	E297-16-11/24	2TAZ311000R2043	80,10	C 1
1NA+1NC	16	1	230VAC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	69,71	A 1

2CSC400721F0001



Contactos	Tensión nominal VAC	Disipa. —/— VAC	Anchura mm	Tensión de control de la bobina	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-----------	---------------------	-----------------	------------	---------------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Accesorios E297

Accesorios y dispositivos adicionales para combinar con telerruptores

#### Módulo principal de contactos 16 A

2NA	250	0,64	9		E298-16-20	2CCA704320R0001	45,48	B 1
1NA+1NCC	250	0,32	9		E298-16-11	2CCA704321R0001	47,12	C 1
1CO	250	0,32	9		E298-16-001	2CCA704322R0001	35,54	C 1

#### Contacto auxiliar para uso con relés de instalación y telerruptores

1NA + 1 NC	250	0,10	9		E299-11	2CCA704340R0001	64,67	C 1
Pieza intermedia (para disipación de calor - 1 bolsa contiene 5 unidades)			9		ZLS725	2CCS500900R0181	19,24	C 1
					ZLS726	2CCS400900R0091	14,29	C 1

## Mando y control

M04



ESB20-20N



ESB100-40N



EN25-20N

N.º de polos	Contactos	Intensidad A	Tensión de mando	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------	-----------	--------------	------------------	-------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Contactores de instalación ESB...N**

Rango de contactores ESB...N con calibres desde 16A a 100A. Tensión de alimentación de la bobina de control tanto en c.a. como en c.c. Contactor electromecánico totalmente silencioso con indicación de la posición de los contactos.

Bipolar	2 NA	16	230Vc.a./c.c.		ESB16-20N-06	1SBE11111R0620	63,59	B 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB16-20N-01	1SBE11111R0120	63,59	B 1	
		20	230Vc.a./c.c.	1	ESB20-20N-06	1SBE12111R0620	66,43	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB20-20N-01	1SBE12111R0120	72,30	A 1	
		25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-20N-06	1SAE23111R0620	66,93	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB25-20N-01	1SAE23111R0120	73,78	A 1	
		40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-20N-06	1SAE34111R0620	95,78	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB40-20N-01	1SAE34111R0120	105,53	B 1	
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-20N-06	1SAE35111R0620	149,46	B 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB63-20N-01	1SAE35111R0120	173,77	B 1	
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-20N-06	1SAE36111R0620	366,93	B 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB100-20N-01	1SAE36111R0120	543,29	B 1	
	1 NA + 1 NC	16	230Vc.a./c.c.	1	ESB16-11N-06	1SBE11111R0611	63,59	B 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB16-11N-01	1SBE11111R0111	63,59	B 1	
	20		230Vc.a./c.c.		ESB20-11N-06	1SBE12111R0611	65,78	A 1	
				24Vc.a./c.c.		ESB20-11N-01	1SBE12111R0111	72,30	A 1
	2 NC	16	230Vc.a./c.c.		ESB16-02N-06	1SBE11111R0602	66,31	B 1	
				24Vc.a./c.c.		ESB16-02N-01	1SBE11111R0102	66,31	B 1
	20		230Vc.a./c.c.	1	ESB20-02N-06	1SBE12111R0602	66,43	A 1	
				24Vc.a./c.c.		ESB20-02N-01	1SBE12111R0102	72,30	A 1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-40N-06	1SAE23111R0640	84,96	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB25-40N-01	1SAE23111R0140	92,71	A 1	
		40	230Vc.a./c.c.	3	ESB40-40N-06	1SAE34111R0640	146,48	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB40-40N-01	1SAE34111R0140	160,93	A 1	
		63	230Vc.a./c.c.	3	ESB63-40N-06	1SAE35111R0640	213,43	A 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB63-40N-01	1SAE35111R0140	231,44	A 1	
		100	230Vc.a./c.c.		ESB100-40N-06	1SAE66111R0640	534,25	B 1	
			24Vc.a./c.c.		ESB100-40N-01	1SAE66111R0140	571,83	B 1	
		3 NA + 1 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-31N-06	1SAE23111R0631	84,96	B 1
			40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-31N-06	1SAE34111R0631	146,48	C 1
			40	24Vc.a./c.c.		ESB40-31N-01	1SAE34111R0131	160,93	C 1
		63		230Vc.a./c.c.	3	ESB63-31N-06	1SAE35111R0631	227,46	C 1
	2 NA + 2 NC		25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-22N-06	1SAE23111R0622	84,13	A 1
				40	230Vc.a./c.c.	2	ESB40-22N-06	1SAE34111R0622	156,15
		40	24Vc.a./c.c.		ESB40-22N-01	1SAE34111R0122	156,15	C 1	
	4 NC	25	230Vc.a./c.c.	2	ESB25-04N-06	1SAE23111R0604	84,13	B 1	

**Contactores de instalación con selector de tres posiciones EN...N altamente silenciosos**

Tensión de alimentación de la bobina en c. a. y c. c.

Selector de 3 posiciones en parte frontal, STOP-AUTO-MANUAL.

Indicación de la posición de los contactos

Bipolar	2 NA	20	230Vc.a.	1	EN20-20N-06	1SBE12211R0620	107,01	A 1
		40	230Vc.a.	3	EN40-20N-06	1SAE34211R0620	229,22	A 1
Tetrapolar	4 NA	25	230Vc.a.	2	EN25-40N-06	1SAE23211R0640	105,88	A 1
		40	230Vc.a.	3	EN40-40N-06	1SAE34211R0640	227,30	A 1

**Accesorios contactores de instalación ESB y EN**

Contacto auxiliar	2 NA			0,5	EH04-20N	1SAE901901R1020	16,16	A 1
	1 NA + 1 NC			0,5	EH04-11N	1SAE901901R1011	16,16	A 1

# Mando y control

M04



AD1NO-15m



AW1CO-R-120m



DW1



TL1 Pole



TL1



DWA1



DY GPS

Prog.	Intervalo maniobras min	Contactos	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------	-------------------------	-----------	-------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Interruptores horarios AG

Tensión nominal 230Vc.a.

Intensidad de empleo asignada 16A.

Éstos pueden trabajar en programación preestablecida o permanentemente en ON-OFF.

Las versiones A..-R estan equipadas con batería de reserva, la cual se carga con la tensión de la red, que permite que el aparato mantenga la hora en casos de largos periodos en ausencia de tensión.

Sin reserva	Diaria	15	1NA	1	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	60,58	A	1
100 h.					AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	103,57	AR	1
Sin reserva	Diaria	30	1CO	2	AD1CO-30m	2CSM222451R1000	87,18	A	1
150 h.					AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	121,47	A	1
150 h.	Semanal	210	1CO	2	AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	145,56	C	1
Sin reserva	Diaria	15	1CO	3	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	71,27	A	1
150 h.					AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	121,47	A	1
150 h.	Semanal	120	1CO	3	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	145,56	A	1

CO = Conmutado.

### Programadores digitales DBT semanales y anuales

Tensión de utilización 230Vc.a.

La gama incluye versiones de 1 o 2 canales que serán ampliables hasta 8 mediante accesorios en el caso del DY365. Los interruptores horarios digitales DBT vienen equipados con una batería interna de alta capacidad para mantener su operatividad en caso de pérdida de alimentación, así como una memoria para evitar el riesgo de pérdida de parámetros de programación.

Esta nueva gama, mediante conexión Bluetooth y la app DBT Timer APP para Android y IOs, permite la configuración y visualización de los interruptores desde el móvil. Además, con la App podemos fácilmente copiar programas existentes y cargarlos en otros dispositivos.

#### Número de canales

1	Semanal			DW1	2CSM222531R1000	148,56	AR	1
2	Semanal			DW2	2CSM222521R1000	207,81	A	1
2	Anual			DY365	2CSM221201R1000	403,09	C	1

### Interruptores crepusculares analógicos y digitales

Intensidad nominal del contacto de salida de 16 A.

Permiten la conmutación de los contactos según el nivel de luminosidad captado por el sensor.

Tensión de empleo 110 - 230 Vca (230 Vca para la versión digital)

Sensor incluido en todos los interruptores crepusculares (también suministrable como repuesto).

La versión digital DWTL1 dispone de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitando su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor crepuscular de 1 canal (2... 200 lux)	1	TL1	2CSM229921R1341	165,70	A	1
Interruptor crepuscular para mástil/pared (2... 200 lux)	-	TL1 Pole	2CSM229911R1341	97,14	A	1
Interruptor digital astron. y crep. de 1 canal (3... 500 lux)	2	DWTL1	2CSM222491R1000	321,93	C	1

### Interruptores astronómicos DWA

Permiten el control automático de grupos de alumbrado de acuerdo a la hora de salida del sol.

La programación se basa en la definición de la longitud, latitud y zona horaria de la ubicación de la instalación donde se instala.

Tensión de alimentación 230 Vca. Intensidad nominal del contacto de salida 16A.

Los dispositivos DWA disponen de conexión Bluetooth para conectar con la App DBT Timer, facilitando su configuración y pudiendo visualizar sus datos desde el móvil.

Interruptor astronómico de 1 canal	2	DWA1	2CSM222511R1000	241,07	AR	1
Interruptor astronómico de 2 canales	2	DWA2	2CSM222501R1000	287,45	A	1

### Accesorios para interruptores horarios digitales y analógicos

Gama de accesorios que complementa y amplia las características y funcionalidades de los interruptores horarios.

Módulo expansión de 2 canales para DY365	DY365 2CE	2CSM221191R1000	165,64	C	1
Módulo expansión de 4 canales para DY365	DY365 4CE	2CSM221181R1000	251,21	C	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY DCF77	2CSM250421R1000	375,70	C	1
Antena sincronización D-line para DY365	DY GPS	2CSM250411R1000	599,37	C	1
Sensor para interruptor crepuscular DWTL1	DWS	2CSM222481R1000	76,02	C	1
Sensor TLs para inter.crep T-Line	TLs	2CSM229931R1341	85,71	C	1

## Mando y control

M04



E232-230

SK177B02

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

**Minuterros de escalera E232**

Intensidad de empleo asignada del contacto de salida 16 A a 230Vc.a.

Selector de conexión o desconexión permanente.

Potencia de las lámparas incandescentes 3600W para E232E-8/230Multi, el resto de minuterros 2300W.

Intensidad de la lámpara 150mA (excepto para E232-230 que es de 50mA).

Electromecánico temp.: 1-7 min.	1	E232-230	2CDE110000R0501	66,17	A 1
Electrónico temp.: 0,5 - 20 min.	1	E232E-230N	2CDE110003R0511	69,25	A 1

**Temporizadores E234CT**

Tensión de alimentación: 24 a 240Vc.a. y 24 a 48Vc.c.

Contacto de salida: 1 conmutado (8A/250V).

Rango de tiempos desde 0,05s hasta 100h.

Multifunción: ERD, AHD, VWD, AW, EBD, BP, IF	1	E234CT-MFD	1SVR500020R0000	195,91	A 1
Con retardo a la conexión	1	E234CT-ERD	1SVR500100R0000	148,80	A 1
Con retardo a la desconexión	1	E234CT-AHD	1SVR500110R0000	148,80	A 1
Impulso a la conexión	1	E234CT-VWD	1SVR500130R0000	148,80	C 1
Generador impulsos (ON y OFF ajustables independientemente)	1	E234CT-TGD	1SVR500160R0000	167,90	A 1



E234CT-MFD

2CDC251089F0006

## Mando y control

M04

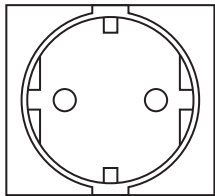


M1175

2CSC400759F0001

—  
**Bases de enchufe modular schuko M1175 según estándar alemán (uso generalizado en España)**  
Se adapta a clavijas estándares Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certificaciones VDE)

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con alvéolos protegidos	2,5	M1175	2CSM210000R0721	14,45	A 1
Con tapa de protección	2,5	M1175-C	2CSM211000R0721	26,65	A 1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1175-L	2CSM212000R0721	24,62	C 1
Con indicador de tensión y fusible incorporado	2,5	M1175-FL	2CSM214000R0721	39,49	C 1

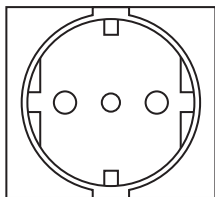


M1173

—  
**Bases de enchufe modular M1173 según estándar alemán / italiano**

Se adapta a clavijas estándares italianas y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c. (certificación IMQ).

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con alvéolos protegidos	2,5	M1173	2CSM110000R0701	14,45	A 1
Con indicador luminoso de tensión	2,5	M1173-L	2CSM112000R0701	24,62	C 1

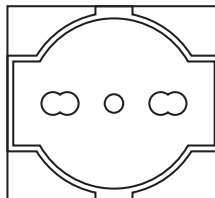


M1170

—  
**Base de enchufe modular dual M1170 según estándar alemán / italiano**

Se adapta a clavijas estándares italianas P11/P17 y Schuko hasta 16 A a 250 Va.c.

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con alvéolos protegidos	2,5	M1170	2CSM210000R0701	28,14	C 1

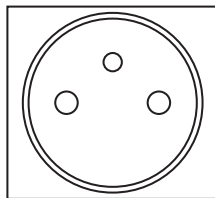


M1174

—  
**Base de enchufe modular M1174 según estándar francés**

Se adapta a clavijas estándares francesas (certificación LCIE) hasta 16 A a 250 Va.c.

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con alvéolos protegidos	2,5	M1174	2CSM110000R0711	19,10	A 1

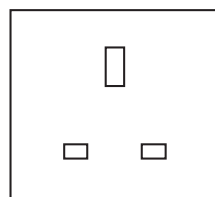


M1174

—  
**Base de enchufe modular M1363 según estándar británico**

Se adapta a clavijas estándares británicas (certificación BSI) hasta 13 A a 250 Va.c.

	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
Con alvéolos protegidos	3	M1363	2CSM259343R0721	21,05	A 1



M1363

## Mando y control

M04



TSM



BR230



RHV



LCR



LEE-230

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

**Transformadores de tensión para uso discontinuo (timbres) TSM, TSR, TM, TS**

Tensión primario 230Vc.a.

Transformadores a prueba de falta

Con timbre, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSM	2CSM100000R0841	94,00	C 1
Con timbre y zumbador, secundario 12Vc.a. (10 VA)	2	TSR	2CSM100000R0831	81,74	C 1
Secundario 4-8-12Vc.a. (10 VA)	2	TM10/12V	2CSM228715R0802	61,47	B 1
Secundario 12-24Vc.a. (10 VA)	2	TM10/24V	2CSM228725R0802	61,47	B 1
Secundario 4-8-12Vc.a. (15 VA)	2	TM15/12	2CSM228735R0802	66,22	A 1
Secundario 12-24Vc.a. (15 VA)	2	TM15/24V	2CSM228745R0802	66,22	A 1
Secundario 4-8-12Vc.a. (30 VA)	3	TM30/12V	2CSM228755R0802	97,64	B 1
Secundario 12-24Vc.a. (30 VA)	3	TM30/24V	2CSM228765R0802	97,64	B 1
Secundario 4-8-12Vc.a. (40 VA)	3	TM40/12V	2CSM228775R0802	104,20	B 1
Secundario 12-24Vc.a. (40 VA)	3	TM40/24V	2CSM228785R0802	104,20	B 1

**Timbres modulares RI**

Tensión 230Vc.a.	1	RI12	2CSM232345R0821	34,65	C 1
Tensión 12Vc.a.	1	RI230	2CSM232335R0821	34,65	B 1

**Zumbadores modulares BR**

Tensión 230Vc.a.	1	BR12	2CSM236545R0821	25,97	C 1
Tensión 12Vc.a.	1	BR230	2CSM232335R0821	25,07	B 1

**Relés de max/min intensidad/tensión**

Amperimétrico de máxima intensidad	3	RHI	2CSM1121310R1321	296,50	C 1
Voltimétrico de máxima tensión	3	RHV	2CSM111310R1321	283,51	C 1
Amperimétrico de mínima intensidad	3	RLI	2CSM122310R1321	296,50	C 1
Voltimétrico de mínima tensión	3	RLV	2CSM112310R1321	283,51	C 1
Relé de control de fases	2	SQZ3	2CSM111310R1331	291,31	A 1

**Protector contra campos eléctricos "BIO-SWITCH" E235**

Protector para I <sub>n</sub> =16A	1	E235-NFS	2CDE110000R1701	325,05	C 1
Base Schuko para inhibir el circuito	-	E235-GLA	2CDE100510R1711	88,01	C 1
Resistencia para inhibir el circuito	-	E235-GLE	2CDE100500R1711	41,58	C 1

**Racionalizador de consumo LCR**

Racionalizador de consumo	2	LCR	2CSM229901R1311	403,20	C 1
---------------------------	---	-----	-----------------	--------	-----

**Interruptor de prioridad E450**

Para un correcto funcionamiento no puede aplicarse la carga del circuito prioritario progresivamente.

Intensidad de corte 6,7A (no regulable). Intensidad máx. 39A	1	E451-5/7	2CDE160000R0901	66,93	C 1
-----------------------------------------------------------------	---	----------	-----------------	-------	-----

**Luz de emergencia desenchufable (función linterna)**

Para base SCHUKO 24 h de autonomía, 2/3 h de recarga

Luz de emergencia desenchufable	-	LEE-230	2CSM111000R1361	135,89	C 1
---------------------------------	---	---------	-----------------	--------	-----



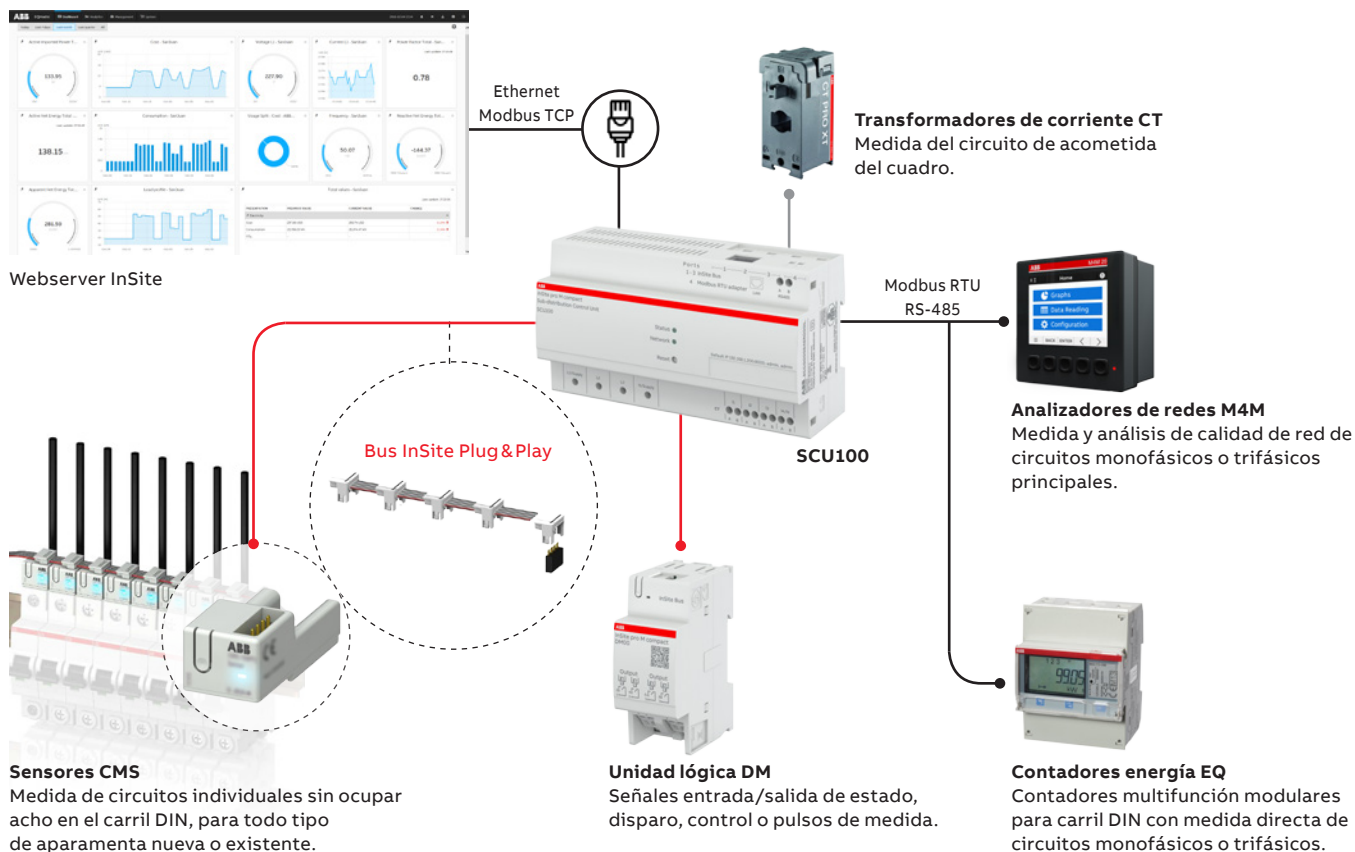
# Medida

## Índice

106	System pro M compact® InSite	
107	Sistemas de monitorización de circuitos CMS	
109	Contadores de energía EQ - Serie C	
109	Contadores de energía EQ - Serie B	
111	Contadores de energía EQ - Serie A	
113	EQMatic	
114	Instrumentos de medida analógicos y digitales de carril DIN	
115	Instrumentos de medida analógicos de panel	
117	Escalas intercambiables para instrumentos de medida analógicos	
	Otros dispositivos modulares	M04

# Medida

## System pro M compact® InSite



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

### Solución System pro M compact® InSite

La solución System pro M compact InSite es la herramienta más flexible y adaptable para digitalizar la energía y sus dispositivos de protección y control a lo largo de la cadena de distribución de energía, accediendo a funcionalidades digitales únicas que optimizan los costes operativos en todo tipo de instalaciones terciarias e industriales.

#### Unidad de control digital

Medida de corriente a través de transformador CT. Alimentación y medida de tensión directa hasta 277V CA L-N. Máximo 96 sensores CMS o señales digitales. Máximo 16 contadores EQ o analizadores M4M.

Unidad control digital SCU100	SCU100	2CCG000242R0001	1.403,41	A	1
-------------------------------	--------	-----------------	----------	---	---

#### Unidades lógicas para señales entradas/salidas

Entradas autoalimentadas 24V CC. Salidas relé libres de potencial hasta 240V CA.

Unidad lógica DM11 4xEntradas digitales 24VDC	DM11	2CCG000245R0001	144,02	A	1
Unidad lógica DM00 4xSalidas relé	DM00	2CCG000246R0001	161,05	B	1
Unidad lógica DM10 2xEntradas 2xSalidas	DM10	2CCG000247R0001	188,65	A	1

#### Componentes para bus InSite Plug&Play

Cable plano 5m bus InSite Plu&Play	INS105	2CCG000243R0001	29,59	A	1
Conectores bus InSite Plug&Play 35suds	INS135	2CCG000244R0001	46,98	A	1

#### Sensores CMS

Ver página siguiente.



SCU 100



DM



Bus InSite Plug&Play



Sensores CMS

# Medida

M04



Unidad de control CMS-700



Sensores

2CC481030F0001



Cables y conectores CMS-800

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

**Sistema de monitorización de circuitos CMS**

El sistema de monitorización CMS está formado por unos sensores modulares extremadamente compactos, una centralita de monitorización y los elementos de conexión que permiten la transmisión de las medidas (cables y conectores). La centralita CMS-700 permite obtener medidas de intensidad, voltaje, factor de potencia, potencias activa, reactiva y aparente, energía y armónicos de cada uno de los circuitos que componen la instalación eléctrica.

Según los modelos, los sensores pueden ser de núcleo abierto o cerrado y pueden colocarse sobre los dispositivos modulares de carril DIN, alrededor de los cables o bien montados sobre el mismo carril DIN. Para el montaje sobre dispositivos modulares de carril DIN, los sensores son compatibles con la serie System Pro M compact, serie S800 y serie Smisiline. Todas las medidas captadas con los sensores se centralizan y visualizan a través de la unidad de control, pudiendo monitorizar hasta 96 sensores.

Para crear un bus de conexión entre los sensores y la unidad de control, se puede utilizar los cables planos CMS-800 / 802 y los conectores CMS-820.

**Sensores 18 mm para gama System pro M compact y SMISSLINE**

80 A	CMS-100PS	2CCA880100R0001	93,70	C	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120 PS	2CCA880210R0001	94,16	A	1
40 A	CMS-101PS	2CCA880101R0001	93,70	C	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121PS	2CCA880211R0001	94,16	A	1
20 A	CMS-102PS	2CCA880102R0001	93,70	B	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122PS	2CCA880212R0001	94,16	A	1

**Sensores 18 mm para S800**

80 A	CMS-100S8	2CCA880124R0001	95,57	C	1
40 A	CMS-101S8	2CCA880125R0001	95,57	C	1
20 A	CMS-102S8	2CCA880126R0001	95,57	C	1

**Sensores 18 mm para adaptar sobre el carril DIN**

80 A	CMS-100DR	2CCA880128R0001	95,57	C	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120DR	2CCA880240R0001	96,45	C	1
40 A	CMS-101DR	2CCA880129R0001	95,57	C	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121DR	2CCA880241R0001	96,45	C	1
20 A	CMS-102DR	2CCA880130R0001	95,57	C	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122DR	2CCA880242R0001	96,45	C	1

**Sensores 18 mm para montaje en cable**

80 A	CMS-100CA	2CCA880107R0001	95,57	B	1
80 A - núcleo abierto	CMS-120CA	2CCA880220R0001	94,16	A	1
40 A	CMS-101CA	2CCA880108R0001	95,57	C	1
40 A - núcleo abierto	CMS-121CA	2CCA880221R0001	94,16	A	1
20 A	CMS-102CA	2CCA880109R0001	95,57	C	1
20 A - núcleo abierto	CMS-122CA	2CCA880222R0001	94,16	A	1

**Sensores 25 mm para S800**

160 A	CMS-200S8	2CCA880136R0001	122,34	C	1
80 A	CMS-201S8	2CCA880137R0001	122,34	C	1
40 A	CMS-202S8	2CCA880138R0001	122,34	C	1

**Sensores 25 mm para adaptar sobre el carril DIN**

160 A	CMS-200DR	2CCA880132R0001	122,34	C	1
80 A	CMS-201DR	2CCA880133R0001	122,34	C	1
40 A	CMS-202DR	2CCA880134R0001	122,34	C	1

**Sensores 25 mm para montaje en cable**

160 A	CMS-200CA	2CCA880117R0001	122,34	A	1
80 A	CMS-201CA	2CCA880118R0001	122,34	A	1
40 A	CMS-202CA	2CCA880119R0001	122,34	A	1

**Centralitas de monitorización**

Unidad de control sensores CMS. Pasarela Ethernet Modbus con servidor web	CMS-700	2CCA880700R0001	1.159,53	A	1
---------------------------------------------------------------------------	---------	-----------------	----------	---	---

**Accesorios**

Cable plano 2 m	CMS-800	2CCA880148R0001	13,12	C	1
Cable plano 5 m	CMS-802	2CCA880331R0001	24,01	A	1
Cable plano 10 m	CMS-803	2CCA880332R0001	48,24	C	1
Kit de conexión (bolsa con 35 conectores)	CMS-820	2CCA880145R0001	46,85	A	1

# Medida

M04

## Contadores de energía EQ - Guía rápida de selección

Los contadores de energía EQ ofrecen un amplio abanico de funciones aplicables a todo tipo de instalaciones aportando enormes beneficios para sus usuarios. Tanto las versiones más básicas como las más avanzadas son ideales para aplicaciones en el sector residencial, terciario e industrial.

Los contadores de energía EQ se dividen en tres series distintas: Serie A, Serie B y Serie C.

Cada serie dispone de modelos clasificados según las redes a las que van conectados, ya sea por tratarse de circuitos monofásicos o trifásicos o bien por la necesidad de realizar la lectura directa o mediante transformadores. (Ver cuadro adjunto)

### Serie C, Serie B y Serie A

	Monofásico				Trifásico				
	C11	B21	A41	A42	C13	B23	B24	A43	A44
Conexión	Directa	Directa	Directa	A través de transformador	Directa	Directa	A través de transformador	Directa	A través de transformador
Máx. Intensidad	40A	65A	80A	6A	40A	65A	6A	80A	8A

Una vez definida la tipología de contador de energía EQ según la naturaleza del circuito a medir, se debe seleccionar las funcionalidades del contador, que vienen definidas según una categoría de metal asociada a cada modelo. De más básico a más avanzado: Acero, Bronce, Plata, Oro y Platino y quedan definidos en el cuadro siguiente:

Acero 1 Plata 3 Oro 4 Platino 5

Función	Monofásico				Trifásico				
	C11	B21	A41	A42	C13	B23	B24	A43	A44
Lectura directa	1	1 3	1 3 4 5		1	1 3		1 3 4 5	
Lectura a través de transformador				1 3 4 5			1 3		1 3 4 5
Lectura mediante 2 hilos						1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Lectura mediante 3 hilos					1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Precisión 1%, Clase 1, Clase B	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4	1	1 3	1	1 3 4 5	1 3
Precisión 0,5%, Clase 0,5 S, Clase C					5		3		3 4 5
Energía activa	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Energía reactiva		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Energía aparente		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Energía importada/exportada		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas, 1-4		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Contador parcial		3	3 4 5	3 4 5		3		3 4 5	3 4 5
Lectura de valores de instrumentación	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Alarmas	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Armónicos, THD				5	5				5
Valores previos - diario, semanal, mensual				4 5	4 5			4 5	4 5
Máxima y mínima demanda				4 5	4 5			4 5	4 5
Perfiles de carga - 8 canales				5	5			5	5
Salida de pulsos	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Entradas/Salidas - 2 ent., 2 sal.		3	3 4	3 4		3	3	3 4	3 4
Entradas/Salidas configurables (4 I/O)			5	5				5	5
Tarifas controladas por entradas (requiere reloj externo)		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas controladas por comunicación		3	3 4 5	3 4 5		3	3	3 4 5	3 4 5
Tarifas controladas por reloj interno			4 5	4 5				4 5	4 5
Certificación y verificación MID	Según modelo	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	Según modelo	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Certificación IEC	1	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5	1	1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Comunicación - Infrarrojos hacia adaptador KNX o Gateway G13		1 3	1 3 4 5	1 3 4 5		1 3	1 3	1 3 4 5	1 3 4 5
Comunicación - RS-485 ModBus		Según modelo	Según modelo	Según modelo		Según modelo	Según modelo	Según modelo	Según modelo

Medida

M04

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------------------------------------------	---------------	--------------------	----------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Contadores de energía EQ - serie C. Monofásicos y trifásicos con conexión directa**

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, intensidad, tensión y factor de potencia.

Incorpora salida de pulsos o alarma. No incorpora puerto infrarrojos (IR).

Anchura de 1 módulo (modelo C11) y 3 módulos (modelo C13).

Certificado según normativa IEC. Para requisitos de certificación MID, consultar.

El nuevo modelo de contadores C emite 1000 imp/kwh.

**Monofásico con conexión directa hasta 40A**

Acero	1 x 230 Vca	1	Activa	C11 110 - 300	2CMA103572R1000	126,74	A 1
-------	-------------	---	--------	---------------	-----------------	--------	-----

**Trifásico con conexión directa hasta 40A**

Acero	3 x 230/400 Vca	1	Activa	C13 110 - 300	2CMA103575R1000	287,46	A 1
-------	-----------------	---	--------	---------------	-----------------	--------	-----



C11

**Contadores de energía EQ - serie B. Monofásicos con conexión directa**

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).

Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

**Conexión directa hasta 65A**

Acero	1 x 230	1	Activa	B21 111-100	2CMA100149R1000	225,24	A 1
-------	---------	---	--------	-------------	-----------------	--------	-----

Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 311-100	2CMA100154R1000	251,30	A 1
-------	---------	------------------------	----------------------------------------	-------------	-----------------	--------	-----

**Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)**

Acero	1 x 230	1	Activa	B21 112-100	2CMA100150R1000	292,82	A 1
-------	---------	---	--------	-------------	-----------------	--------	-----

Plata	1 x 230	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B21 312-100	2CMA100155R1000	326,68	C 1
-------	---------	------------------------	----------------------------------------	-------------	-----------------	--------	-----



C13



B21

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------------------------------------------	---------------	--------------------	----------------	------	---------------	----------------	----------------------

#### Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión directa

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).

Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

#### Conexión directa hasta 65A

Acero	3 x 230/400	1	Activa	B23 111-100	2CMA100163R1000	318,22	A 1
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B23 311-100	2CMA100168R1000	360,80	A 1

#### Conexión directa hasta 65A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Acero	3 x 230/400	1	Activa	B23 112-100	2CMA100164R1000	432,97	A 1
Plata	3 x 230/400	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B23 312-100	2CMA100169R1000	458,98	A 1

#### Contadores de energía EQ - serie B. Trifásicos con conexión a través de transformador

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia y factor de potencia (según nivel de metal).

Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los transformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el capítulo 7 de este documento.

Gestión de distintas tarifas (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma (según nivel de metal) y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

#### Conexión a través de transformador

Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 111-100	2CMA100177R1000	262,62	A 1
-------	-------------	---	--------	-------------	-----------------	--------	-----

#### Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Acero	3 x 230/400	1	Activa	B24 112-100	2CMA100178R1000	385,64	A 1
Plata	3 x 230/400	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	B24 352-100	2CMA100183R1000	420,74	A 1



B23



B24



# Medida

M04

1



A41

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------------------------------------------	---------------	--------------------	----------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión directa**

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).

Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Anchura de 4 módulos (70 mm).

**Conexión directa hasta 80A**

Acero	57...288	1	Activa	A41 111-100	2CMA170554R1000	417,90	C 1
-------	----------	---	--------	-------------	-----------------	--------	-----

**Conexión directa hasta 80A, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)**

Acero	57...288	1	Activa	A41 112-100	2CMA170500R1000	417,90	C 1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 312-100	2CMA170503R1000	686,89	C 1
Oro	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A41 412-100	2CMA170505R1000	768,36	C 1

**Contadores de energía EQ - serie A. Monofásicos con conexión a través de transformador**

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).

Para realizar la medida a través de transformador de intensidad, se recomienda la utilización de los transformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el capítulo 7 de este documento.

Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Anchura de 4 módulos (70 mm).

**Conexión a través de transformador**

Acero	57...288	1	Activa	A42 111-100	2CMA170555R1000	438,97	C 1
-------	----------	---	--------	-------------	-----------------	--------	-----

**Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)**

Acero	57...288	1	Activa	A42 112-100	2CMA170510R1000	530,98	C 1
Plata	57...288	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 312-100	2CMA170512R1000	732,25	C 1
Platino	57...288	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A42 552-120	2CMA170518R1000	1.063,85	C 1



A42

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
--------------------------------------------------------	------------------	-----------------------	-------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------



A43

#### Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión directa

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).

Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Anchura de 7 módulos (123 mm).

Conexión directa hasta 80A

Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A43 111-100	2CMA170520R1000	523,31	C	1
-------	--------------------	---	--------	-------------	-----------------	--------	---	---

#### Conexión directa hasta 80A con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)

Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 312-100	2CMA170525R1000	853,02	C	1
Platino	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A43 512-100	2CMA170531R1000	1.121,36	C	1

# Medida

M04



A44

Funcionalidades (según escala del metal adjunta)	Tensión (Vca)	Clase de precisión	Energía medida	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
--------------------------------------------------	---------------	--------------------	----------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Contadores de energía EQ - serie A. Trifásicos con conexión a través de transformador**

Lectura de valores de instrumentación: Potencia activa, reactiva y aparente, intensidad, tensión, frecuencia, factor de potencia, armónicos y tasa total de armónicos THD (según nivel de metal).

Para realizar la medida a través de transformador, se recomienda la utilización de los transformadores de intensidad CT o TRF M presentes en el capítulo 7 de este documento.

Tarifas y funciones de reloj (según nivel de metal).

Entradas/salidas fijas o configurables (según nivel de metal).

Salida de pulsos o alarma, y puerto infrarrojos (IR) para transferir las lecturas a los módulos externos de comunicación.

Anchura de 7 módulos (123 mm).

**Conexión a través de transformador**

Acero	3x57/100...288/500	1	Activa	A44 111-100	2CMA170533R1000	550,13	C	1
Plata	3x57/100...288/500	1 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 311-100	2CMA170536R1000	787,82	C	1

**Conexión a través de transformador, con comunicación RS-485 integrada (ModBus RTU)**

Plata	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 352-100	2CMA170537R1000	1.010,17	C	1
Oro	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 452-100	2CMA170540R1000	1.115,63	C	1
Platino	3x57/100...288/500	0,5 (act.) 2 (react.)	Activa/Reactiva importada/exportada	A44 552-100	2CMA170545R1000	1.278,53	C	1



QA/S4.16.1

**EQMatic**

El nuevo EQMatic es una solución compacta y sencilla para monitorizar, registrar, visualizar y analizar el consumo de energía de una instalación. Esta solución incorpora un servidor web integrado que facilita la interpretación de las lecturas y brinda al usuario la posibilidad de personalizarlo y adaptarlo a sus necesidades.

EQMatic está disponible para protocolos de comunicación Modbus y M-bus, ofreciendo una versión de 16 contadores y una de 64 en cada uno de ellos. Estos contadores pueden ser de electricidad, gas, agua o calefacción.

**Modbus**

Pasarela 16 contadores	100-240 Vac			QA/S4.16.1	2CDG110228R0011	1.043,54	C	1
Pasarela 64 contadores	100-240 Vac			QA/S4.64.1	2CDG110229R0011	1.789,99	C	1



E233

Campo de aplicación	Mód. Número	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Contadores horarios E233 y HMT</b>					
Lectura vertical	24Vc.a.	1	E233-24	2CDE400000R1601	87,99 C 1
	230Vc.a.		E233-230	2CDE100000R1601	80,84 A 1
	12/48Vc.c.		E233-12/48	2CDE300010R1601	139,19 C 1
Lectura horizontal	24Vc.a.	2	HMT1-24	2CSM111000R1601	71,65 C 1
	110Vc.a.		HMT1-110	2CSM121000R1601	73,09 C 1
	230Vc.a.		HMT1-220	2CSM131000R1601	60,78 A 1



VLM1-...

#### Instrumentos de medida analógicos de carril DIN

Clase de precisión 1,5. Tolerancia  $\pm 20\%$  de la tensión nominal.

Temperatura de funcionamiento  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $+75^{\circ}\text{C}$  garantizado clase de precisión entre  $+10^{\circ}\text{C}$  y  $+30^{\circ}\text{C}$ .

Consumo interno entre 0,3VA y 4VA. Montaje vertical y horizontal.

Para AMT1-A1 existen escalas intercambiables al final de este capítulo.

Voltímetro	c. alterna, fondo escala 300V	3	VLM1-300	2CSM110190R1001	89,21 B 1
	c. alterna, fondo escala 500V		VLM1-500	2CSM110220R1001	89,21 A 1
Amperímetro	c. alterna, directo, 5A	3	AMT1/5	2CSM310030R1001	88,76 B 1
	c. alterna, directo, 10A		AMT1/10	2CSM310040R1001	88,76 C 1
	c. alterna, directo, 15A		AMT1/15	2CSM310050R1001	88,76 C 1
	c. alterna, directo, 20A		AMT1/20	2CSM310060R1001	88,76 C 1
	c. alterna, directo, 25A		AMT1/25	2CSM310070R1001	88,76 C 1
	c. alterna, directo, 30A		AMT1/30	2CSM310080R1001	88,76 C 1
	c. alterna, TI.../5A (sin escala)		AMT1/A1	2CSM320250R1001	80,41 A 1



AMTD-1

#### Instrumentos de medida digitales de carril DIN

Clase de precisión  $\pm 0,5$  del fondo de escala.

3-4 dígitos.

Señalización de fuera de escala. Selección de escala por pulsador.

Voltímetro	c. alterna y continua, 0..600 V	3	VLMD-1-2	2CSM110000R1011	267,74 B 1
Amperímetro	c. alterna, TI tipo CT		AMTD-1	2CSM320000R1011	281,29 A 1

# Medida

M04

Medidas	Conexión	Tensión (Vca)	Transf. tensión	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
---------	----------	---------------	-----------------	------	---------------	----------------	----------------------

**Voltímetros analógicos de panel**

Clase de precisión 1.5.

Disponibles en 72 x 72 y 96 x 96 mm.

Disponibles para conexión directa (D).

Lectura de tensión para corriente alterna (Vca). Para modelos para lectura en corriente continua, consultar el catalogo técnico (capítulo 8).



VLM de 72 x 72 mm



VLM de 96 x 96 mm

72	D	50		VLM-1-50/72	2CSG112100R4001	69,54	C 1
72	D	60		VLM-1-60/72	2CSG112110R4001	69,54	C 1
72	D	80		VLM-1-80/72	2CSG112120R4001	69,54	C 1
72	D	100		VLM-1-100/72	2CSG112130R4001	69,54	C 1
72	D	150		VLM-1-150/72	2CSG112150R4001	69,54	C 1
72	D	200		VLM-1-200/72	2CSG112160R4001	69,54	C 1
72	D	250		VLM-1-250/72	2CSG112180R4001	69,54	C 1
72	D	300		VLM-1-300/72	2CSG112190R4001	69,54	C 1
72	D	400		VLM-1-400/72	2CSG112210R4001	75,29	C 1
72	D	500		VLM-1-500/72	2CSG112220R4001	75,29	B 1
72	D	600		VLM-1-600/72	2CSG112230R4001	75,29	C 1
96	D	50		VLM-1-50/96	2CSG113100R4001	69,54	C 1
96	D	60		VLM-1-60/96	2CSG113110R4001	69,54	C 1
96	D	80		VLM-1-80/96	2CSG113120R4001	69,54	C 1
96	D	100		VLM-1-100/96	2CSG113130R4001	69,54	C 1
96	D	150		VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	69,54	C 1
96	D	200		VLM-1-200/96	2CSG113160R4001	69,54	C 1
96	D	250		VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	69,54	C 1
96	D	300		VLM-1-300/96	2CSG113190R4001	69,54	C 1
96	D	400		VLM-1-400/96	2CSG113210R4001	75,29	C 1
96	D	500		VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	75,29	C 1
96	D	600		VLM-1-600/96	2CSG113230R4001	75,29	C 1



AMT de 48 x 48 mm



AMT de 72 x 72 mm



AMT de 96 x 96 mm



VLMD P



AMTD-1 P

Medidas	Conexión	Escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
---------	----------	--------	------	---------------	----------------	----------------------

#### Amperímetros analógicos de panel

Clase de precisión 1.5.

Disponibles en dos tamaños normalizados, 72 x 72 mm, y 96 x 96 mm.

Disponibles para conexión directa (D) o conexión a través de transformador de intensidad.

Lectura de intensidad para corriente alterna (Vca). Para modelos para lectura en corriente continua, consultar el catalogo técnico (capítulo 8).

Los amperímetros sin escala (1In /5) para conexión indirecta deben completarse con una escala intercambiable disponibles al final del capítulo.

72	D	1	AMT1-A1-1/72	2CSG312020R4001	64,82	C	1
72	D	5	AMT1-A1-5/72	2CSG312030R4001	64,82	C	1
72	D	10	AMT1-A1-10/72	2CSG312040R4001	64,82	C	1
72	D	15	AMT1-A1-15/72	2CSG312050R4001	64,82	C	1
72	D	20	AMT1-A1-20/72	2CSG312060R4001	71,21	C	1
72	D	25	AMT1-A1-25/72	2CSG312070R4001	71,21	C	1
72	D	30	AMT1-A1-30/72	2CSG312080R4001	71,21	C	1
72	D	40	AMT1-A1-40/72	2CSG312090R4001	71,21	C	1
72	D	50	AMT1-A1-50/72	2CSG312100R4001	71,21	C	1
72	D	60	AMT1-A1-60/72	2CSG312110R4001	71,21	C	1
72	I	1In/5	AMT1-A1/72	2CSG322250R4001	61,69	C	1
96	D	1	AMT1-A1-1/96	2CSG313020R4001	64,82	C	1
96	D	5	AMT1-A1-5/96	2CSG313030R4001	64,82	B	1
96	D	10	AMT1-A1-10/96	2CSG313040R4001	64,82	C	1
96	D	15	AMT1-A1-15/96	2CSG313050R4001	64,82	C	1
96	D	20	AMT1-A1-20/96	2CSG313060R4001	71,21	C	1
96	D	25	AMT1-A1-25/96	2CSG313070R4001	71,21	C	1
96	D	30	AMT1-A1-30/96	2CSG313080R4001	71,21	C	1
96	D	40	AMT1-A1-40/96	2CSG313090R4001	71,21	C	1
96	D	50	AMT1-A1-50/96	2CSG313100R4001	71,21	C	1
96	D	60	AMT1-A1-60/96	2CSG313110R4001	71,21	C	1
96	I	1In/5	AMT1-A1/96	2CSG323250R4001	61,69	C	1

#### Amperímetros y voltímetros digitales de panel

Los voltímetros funcionan para corriente alterna y continua

Los amperímetros funcionan exclusivamente para corriente alterna y a través de transformadores de intensidad. Para amperímetros en corriente continua, consultar catálogo técnico.

Voltímetro digital para c.a./c.c.	VLMD P	2CSG213605R4011	161,99	C	1
Amperímetro digital para c.a.	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	170,19	A	1



# Medida

M04



TRFM

Intensidad. Primario A	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Transformadores de intensidad modulares TRF M

Secundario 5A.

Clase 0,5, excepto para los modelos TRFM/40 y TRFM/60.

Transformador modular 3 módulos	40	TRFM/40	2CSM100050R1111	47,44 C 1
	60	TRFM/60	2CSM100070R1111	47,44 C 1
	100	TRFM/100	2CSM100090R1111	47,44 C 1
	150	TRFM/150	2CSM100100R1111	47,44 C 1
	250	TRFM/250	2CSM100120R1111	47,44 C 1
	400	TRFM/400	2CSM100140R1111	55,63 C 1
	600	TRFM/600	2CSM100160R1111	55,63 C 1

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

### Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de carril DIN

Escalas para amperímetro c. alterna AMT1-A1	5A	SCL1/5	2CSM110021R1041	3,97 C 1
	10A	SCL1/10	2CSM110032R1041	3,97 C 1
	20A	SCL1/20	2CSM110075R1041	3,97 C 1
	25A	SCL1/25	2CSM110096R1041	3,97 C 1
	30A	SCL1/30	2CSM110107R1041	3,97 C 1
	40A	SCL1/40	2CSM110128R1041	3,97 C 1
	50A	SCL1/50	2CSM110149R1041	3,97 C 1
	60A	SCL1/60	2CSM110159R1041	3,97 C 1
	75A	SCL1/75	2CSM110169R1041	3,97 C 1
	80A	SCL1/80	2CSM110179R1041	3,97 C 1
	100A	SCL1/100	2CSM110189R1041	3,97 C 1
	150A	SCL1/150	2CSM110209R1041	3,97 C 1
	200A	SCL1/200	2CSM110229R1041	3,97 C 1
	250A	SCL1/250	2CSM110249R1041	3,97 B 1
	300A	SCL1/300	2CSM110259R1041	3,97 C 1
	400A	SCL1/400	2CSM110279R1041	3,97 C 1
	500A	SCL1/500	2CSM110299R1041	3,97 C 1
	600A	SCL1/600	2CSM110309R1041	3,97 C 1
	800A	SCL1/800	2CSM110329R1041	3,97 C 1
	1.000A	SCL1/1000	2CSM110339R1041	3,97 C 1
	1.500A	SCL1/1500	2CSM110359R1041	3,97 C 1
	2.000A	SCL1/2000	2CSM110379R1041	3,97 C 1
	2.500A	SCL1/2500	2CSM110389R1041	3,97 C 1



SCL1



SCL-A1

	Final escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de panel de corriente alterna</b>					
Escala para amperímetro AM1-A1/72 (72 x 72 mm)	1	SCL-A1-1/72	2CSG112010R5011	3,13	C 1
	5	SCL-A1-5/72	2CSG112021R5011	3,13	C 1
	10	SCL-A1-10/72	2CSG112032R5011	3,13	C 1
	15	SCL-A1-15/72	2CSG112054R5011	3,13	C 1
	20	SCL-A1-20/72	2CSG112075R5011	3,13	C 1
	25	SCL-A1-25/72	2CSG112096R5011	3,13	C 1
	30	SCL-A1-30/72	2CSG112107R5011	3,13	C 1
	40	SCL-A1-40/72	2CSG112128R5011	3,13	C 1
	50	SCL-A1-50/72	2CSG112149R5011	3,13	C 1
	60	SCL-A1-60/72	2CSG112159R5011	3,13	C 1
	80	SCL-A1-80/72	2CSG112179R5011	3,13	C 1
	100	SCL-A1-100/72	2CSG112189R5011	3,13	C 1
	150	SCL-A1-150/72	2CSG112209R5011	3,13	C 1
	200	SCL-A1-200/72	2CSG112229R5011	3,13	C 1
	250	SCL-A1-250/72	2CSG112249R5011	3,13	C 1
	300	SCL-A1-300/72	2CSG112259R5011	3,13	C 1
	400	SCL-A1-400/72	2CSG112279R5011	3,13	C 1
	500	SCL-A1-500/72	2CSG112299R5011	3,13	B 1
	600	SCL-A1-600/72	2CSG112309R5011	3,13	C 1
	800	SCL-A1-800/72	2CSG112329R5011	3,13	C 1
	1000	SCL-A1-1000/72	2CSG112339R5011	3,13	C 1
	1500	SCL-A1-1500/72	2CSG112359R5011	3,13	C 1
	2000	SCL-A1-2000/72	2CSG112379R5011	3,13	C 1
	2500	SCL-A1-2500/72	2CSG112389R5011	3,13	C 1
	3000	SCL-A1-3000/72	2CSG112399R5011	3,13	C 1
	4000	SCL-A1-4000/72	2CSG112409R5011	3,13	C 1
	5000	SCL-A1-5000/72	2CSG112419R5011	3,13	C 1
	6000	SCL-A1-6000/72	2CSG112429R5011	3,13	C 1
	8000	SCL-A1-8000/72	2CSG112439R5011	3,13	C 1
	10000	SCL-A1-10000/72	2CSG112449R5011	3,13	C 1

# Medida

M04



SCL-A1

Final escala	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Escalas intercambiables SCL para amperímetros analógicos de panel de corriente alterna</b>				
Escalas para amperímetro AM1-A1/96 (96x96 mm)				
1	SCL-A1-1/96	2CSG113010R5011	3,13	C 1
5	SCL-A1-5/96	2CSG113021R5011	3,13	C 1
10	SCL-A1-10/96	2CSG113032R5011	3,13	C 1
15	SCL-A1-15/96	2CSG113054R5011	3,13	C 1
20	SCL-A1-20/96	2CSG113075R5011	3,13	C 1
25	SCL-A1-25/96	2CSG113096R5011	3,13	C 1
30	SCL-A1-30/96	2CSG113107R5011	3,13	C 1
40	SCL-A1-40/96	2CSG113128R5011	3,13	C 1
50	SCL-A1-50/96	2CSG113149R5011	3,13	C 1
60	SCL-A1-60/96	2CSG113159R5011	3,13	C 1
80	SCL-A1-80/96	2CSG113179R5011	3,13	C 1
100	SCL-A1-100/96	2CSG113189R5011	3,13	C 1
150	SCL-A1-150/96	2CSG113209R5011	3,13	C 1
200	SCL-A1-200/96	2CSG113229R5011	3,13	C 1
250	SCL-A1-250/96	2CSG113249R5011	3,13	C 1
300	SCL-A1-300/96	2CSG113259R5011	3,13	C 1
400	SCL-A1-400/96	2CSG113279R5011	3,13	C 1
500	SCL-A1-500/96	2CSG113299R5011	3,13	B 1
600	SCL-A1-600/96	2CSG113309R5011	3,13	C 1
800	SCL-A1-800/96	2CSG113329R5011	3,13	C 1
1000	SCL-A1-1000/96	2CSG113339R5011	3,13	C 1
1500	SCL-A1-1500/96	2CSG113359R5011	3,13	C 1
2000	SCL-A1-2000/96	2CSG113379R5011	3,13	C 1
2500	SCL-A1-2500/96	2CSG113389R5011	3,13	C 1
3000	SCL-A1-3000/96	2CSG113399R5011	3,13	C 1
4000	SCL-A1-4000/96	2CSG113409R5011	3,13	C 1
5000	SCL-A1-5000/96	2CSG113419R5011	3,13	C 1
6000	SCL-A1-6000/96	2CSG113429R5011	3,13	C 1
8000	SCL-A1-8000/96	2CSG113439R5011	3,13	C 1
10000	SCL-A1-10000/96	2CSG113449R5011	3,13	C 1



# Cajas y armarios de distribución doble aislamiento

## Índice

2	Pictograma - Guía de selección	
6	System pro E comfort MISTRAL41F 650°	E00
7	System pro E comfort MISTRAL41F 850°	
9	System pro E comfort MISTRAL41W 650°	
11	System pro E comfort MISTRAL65	
14	Cajas para industria Europa IP65 PH - Cajas multiuso IP65 - Cajas de derivación IP65	
16	Cajas de derivación IP44-IP55-IP65	
17	UK600 Armarios de distribución multimedia	
26	Armarios de distribución ComfortLine Compact CA	E01
27	Armarios de distribución de empotrar serie U	
28	Accesorios comunes para armarios ComfortLine CA y U	
30	Armarios metálicos componibles de empotrar U	
31	Armarios metálicos componibles de superficie A	
32	Accesorios para armarios A y U	
33	Puertas para armarios A/U y AT/U	
34	CombiLine-M, kits comunes para armarios A, U	
37	Armarios aislantes Gemini IP66, UL Type 1, 3R, 4, 4X,12	

## Pictograma

### Guía de selección

2

#### Cajas aislantes, armarios de distribución y cajas para industria y de derivación

##### System pro E comfort

MISTRAL 41F 650°




MISTRAL41F 850°

MISTRAL41W

MISTRAL 65



#### Características

Corriente asignada In (A)	63-125 A (según tamaño caja)		
Grado de protección	IP41		IP65
Superficie		-	Superficie
Empotrar		Empotrar	-
Material	Termoplástico libre de halógenos		
Autoextinguibilidad	Autoextinguible		
Resistencia calor/fuego	650 °C	850 °C	650 °C
Protección choques eléctricos	 Doble aislamiento		
Tipo instalación	Interior		Interior
Color	Blanco RAL 9016		Gris claro RAL 7035
Puerta	Transparente-opaca		
N° de módulos	4 ÷ 72 mód.	2 ÷ 72 mód.	4 ÷ 72 mód.
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref.		
Distancia entre filas	150 mm sólo de 24-72 mód.	125 mm sólo de 24-72 mód.	150-125 mm sólo de 24-72 mód.
Bastidor extraíble	Sí	No	desde 24-72 mód.
Regleta neutro+tierra	Accesorio		
Normas	Ver modelo		

# Pictograma

## Guía de selección

Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

Serie UK 600





ComforLine Compact CA



Serie U



### Características

Corriente asignada In (A)	63 A	125A	
Grado de protección	IP30/IK07	IP44/IK07	IP31/IK08
Superficie		Superficie	-
Empotrar	 Empotrar	-	Empotrar
Material	Caja y tapa termoplástico, Puerta metálica	Caja y puerta chapa de acero 1mm.	
Autoextinguibilidad	Autoextinguible	Tapas poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	
Resistencia calor/fuego	850 °C	750 °C	
Protección choques eléctricos			
Tipo instalación			
Color			
Puerta	Opaca + Puertas diseño	Transparente-opaca	
N° de módulos	12 ÷ 70 mód.	36 ÷ 288 mód.	
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref./componible kit	Estándar: 1 ref.	
Distancia entre filas (mm)		125-150	
Bastidor extraíble			
Regleta neutro+tierra		Accesorio	
Normas			







## Pictograma

### Guía de selección

2

#### Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

	Armarios de distribución componibles	Armarios distribución
	ComfortLine A	Gemini
		
<b>Características</b>		
Corriente asignada In (A)	250A	400A
Grado de protección	IP44/IK08	IP66/IK10
Superficie		Superficie
Empotrar		-
Material	Caja y puerta en chapa de acero 0,9 mm	Armario plástico (polipropileno) moldeado por coinyección
Autoextinguibilidad	Tapas poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio	Autoextinguible
Resistencia calor/fuego		750 °C
Protección choques eléctricos	<input checked="" type="checkbox"/> Doble aislamiento	<input checked="" type="checkbox"/> Doble aislamiento
Tipo instalación	Interior	Intemperie
Color	Blanco RAL 9016	Gris claro RAL 7035
Puerta	Metálica	Opaca-transparente
Nº de módulos	36 ÷ 540	24 ÷ 216
Tipo constructivo		Componible kit
Distancia entre filas (mm)	150	150-225
Bastidor extraíble	Si	Si
Embarrado neutro+tierra	-	Accesorio
Compatibilidad con S800	-	Si
Unifix L	No	Si
CombiLine-M	Sí	No
SMISLINE	Sí	No

# Pictograma

## Guía de selección

### Cajas aislantes, armarios de distribución, cajas para industria y de derivación

#### Cajas para industria y de derivación

Cajas Europa  
IP65PH

Para industria  
Europa IP65

Multiuso  
con frontal ciego IP65

Cajas de derivación  
IP44-IP55-IP65

Industriales de  
derivación IP65



FLCO9098



FLCO9809a



FLCO9296



1SLC001084F0001 1SLC001083F0001



FLCO9213


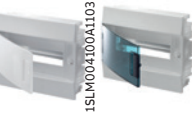







#### Características

Corriente asignada In (A)	63 A	125A	160A	-	-
Grado de protección	IP65	IP65/IK10 (20 julios)	IP65/IK10	IP44-55-65/IK06-IK08	IP65/IK10
Superficie					
Empotrar					
Material	Policarbonato	Policarbonato (con bajo contenido de halógenos)	Policarbonato	Termoplástico	Policarbonato
Autoextinguibilidad	Autoextinguible	Autoextinguible (V2, según UL94)		Autoextinguible (VO, según UL94)	Autoextinguible (V2, según UL94)
Resistencia calor/fuego		960 °C		650 °C	960 °C
Protección choques eléctricos			Doble aislamiento (clase II)		
Tipo instalación	Exterior		Exterior		
Color	Gris claro RAL 7035				
Puerta	Transparente ahumada	Transparente ahumada		Transparente ahumada-opaca	Opaca
Nº de módulos	8 ÷ 36 mód	-	4 ÷ 18 mód.	-	-
Tipo constructivo	Estándar: 1 ref		Estándar: 1 ref.		
Distancia entre filas (mm)	-				
Bastidor extraíble	-	Si		No	
Embarrado neutro+tierra	Accesorio	Accesorio	-	-	Accesorio
Compatibilidad con S800	-	-	-	-	-
Unifix L	-	-	-	-	-
CombiLine-M	-	-	-	-	-
SMISSLINE	-	-	-	-	-

## System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido 650°

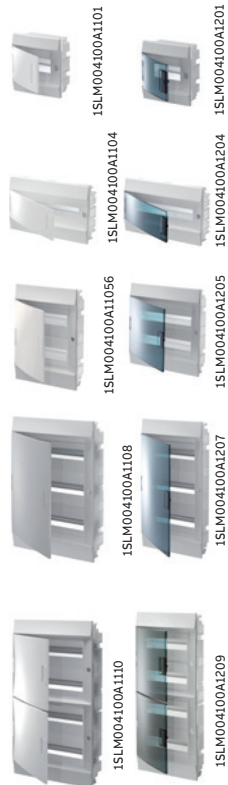
2

Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
<b>Caja empotrar MISTRAL41F 650°</b>							
<b>1 Fila</b>							
 1SLM004100A1102	Puerta opaca	41A04x11	4	152x202x105	1SLM004100A1100	14,71 B 1	
		41A06x11	6	192x202x105	1SLM004100A1101	18,55 B 1	
		41A08x11	8	232x250x108	1SLM004100A1102	21,81 A 1	
		41A12x11	12	320x250x108	1SLM004100A1103	27,70 A 1	
 1SLM004100A1103	Puerta transparente	41A18x11	18	430x250x108	1SLM004100A1104	37,49 A 1	
		41A04x12	4	152x202x105	1SLM004100A1200	14,92 B 1	
		41A06x12	6	192x202x105	1SLM004100A1201	18,65 B 1	
		41A08x12	8	232x250x108	1SLM004100A1202	22,03 A 1	
 1SLM004100A1203		41A12x12	12	320x250x108	1SLM004100A1203	27,85 A 1	
		41A18x12	18	430x250x108	1SLM004100A1204	37,49 A 1	
	<b>2 Filas</b>						
	 1SLM004100A1105	Puerta opaca	41A12x21	24	320x435x108	1SLM004100A1105	49,62 A 1
		41A18x21	36	430x435x108	1SLM004100A1106	73,79 A 1	
 1SLM004100A1205	Puerta transparente	41A12x22	24	320x435x108	1SLM004100A1205	49,62 A 1	
		41A18x22	36	430x435x108	1SLM004100A1206	73,79 A 1	
<b>3 Filas</b>							
 1SLM004100A1106	Puerta opaca	41A12x31	36	320x600x108	1SLM004100A1107	72,71 A 1	
		41A18x31	54	430x600x128	1SLM004100A1109	118,28 A 1	
 1SLM004100A1206	Puerta transparente	41A12x32	36	320x600x108	1SLM004100A1207	73,06 A 1	
		41A18x32	54	430x600x128	1SLM004100A1209	118,28 A 1	
<b>4 Filas</b>							
 1SLM004100A1107	Puerta opaca	41A12x41	48	320x735x108	1SLM004100A1108	100,90 A 1	
		41A18x41	72	430x735x128	1SLM004100A1110	148,73 A 1	
 1SLM004100A1207	Puerta transparente	41A12x42	48	320x735x108	1SLM004100A1208	101,40 A 1	
		41A18x42	72	430x735x128	1SLM004100A1210	148,73 A 1	

## System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido 850°

Pared cartón-yeso



Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Caja empotrar MISTRAL41F 850°</b>						
<b>1 Fila</b>						
Puerta opaca	41C04x11	4	152x202x105	1SLM004100A1300	32,32	B 1
	41C06x11	6	192x202x105	1SLM004100A1301	33,31	B 1
	41C08x11	8	232x250x108	1SLM004100A1302	36,93	B 1
	41C12x11	12	320x250x108	1SLM004100A1303	43,97	B 1
	41C18x11	18	430x250x108	1SLM004100A1304	50,79	A 1
	Puerta transparente	41C04x12	4	152x202x105	1SLM004100A1400	32,16
41C06x12		6	192x202x105	1SLM004100A1401	33,31	B 1
41C08x12		8	232x250x108	1SLM004100A1402	36,75	B 1
41C12x12		12	320x250x108	1SLM004100A1403	44,28	A 1
41C18x12		18	430x250x108	1SLM004100A1404	50,52	B 1
<b>2 Filas</b>						
Puerta opaca	41C12x21	24	320x435x108	1SLM004100A1305	60,86	A 1
	41C18x21	36	430x435x108	1SLM004100A1306	90,44	B 1
Puerta transparente	41C12x22	24	320x435x108	1SLM004100A1405	60,86	A 1
	41C18x22	36	430x435x108	1SLM004100A1406	89,17	B 1
<b>3 Filas</b>						
Puerta opaca	41C12x31	36	320x600x108	1SLM004100A1307	93,81	A 1
	41C18x31	54	430x600x128	1SLM004100A1309	150,21	B 1
Puerta transparente	41C12x32	36	320x600x108	1SLM004100A1407	92,44	B 1
	41C18x32	54	430x600x128	1SLM004100A1409	150,43	B 1
<b>4 Filas</b>						
Puerta opaca	41C12x41	48	320x735x108	1SLM004100A1308	133,76	B 1
	41C18x41	72	430x735x128	1SLM004100A1310	193,99	A 1
Puerta transparente	41C12x42	48	320x735x108	1SLM004100A1408	133,20	B 1
	41C18x42	72	430x735x128	1SLM004100A1410	191,85	B 1

## System pro E comfort MISTRAL41F

Códigos pedido

Accesorios

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Puerta opaca</b>				
Puerta opaca	4	1SLM004100A1900	10,54	B 1
	6	1SLM004100A1916	12,30	B 1
	8	1SLM004100A1902	14,05	B 1
	12	1SLM004100A1904	18,16	B 1
	18	1SLM004100A1906	25,78	B 1
	24/48 (2x12)	1SLM004100A1908	27,53	B 1
	36 (3x12)	1SLM004100A1910	42,16	B 1
	36/72 (2x18)	1SLM004100A1912	42,16	B 1
	54 (3x18)	1SLM004100A1914	63,25	B 1
<b>Puerta transparente</b>				
Puerta transparente	4	1SLM004100A1901	10,54	B 1
	6	1SLM004100A1917	12,30	B 1
	8	1SLM004100A1903	14,05	B 1
	12	1SLM004100A1905	18,16	B 1
	18	1SLM004100A1907	25,78	B 1
	24/48 (2x12)	1SLM004100A1909	27,53	B 1
	36 (3x12)	1SLM004100A1911	42,16	B 1
	36/72 (2x18)	1SLM004100A1913	42,16	B 1
	54 (3x18)	1SLM004100A1915	63,25	B 1
<b>Otros accesorios</b>				
Separación horizontal	12	1SLM004100A1920	14,35	B 1
	18	1SLM004100A1921	16,55	B 1
Acoplamiento vertical / soporte de tubos	12	1SLM004100A1922	16,08	B 1
	18	1SLM004100A1923	18,37	B 1
Tapaventanas 12 mód. RAL9016 para 41 F y 41 W	12	1SPE007715F5650	4,08	A 1
Cerradura con llave		1SLM004100A1931	14,36	A 1
Panel ciego central	12	1SLM004100A1945	4,59	B 1
	18	1SLM004100A1947	5,74	B 1
Panel ciego	12	1SLM004100A1946	4,59	B 1
	18	1SLM004100A1948	5,74	B 1
Acoplamiento horizontal, 1 ud.		1SLM004100A1949	6,99	B 1
Sujetacables, 1 ud.		1SLM004100A1942	6,89	B 1



Puerta opaca

1SLM004100A1900



Puerta transparente

1SLM004100A1901



Separación horizontal

1SLM004100A1949



Sujetacables

1SLM004100A1942



Paneles ciegos

1SLM004100A1945



Cerradura

11SLM004100A1931



Tapaventanas

1SLM004100A1929

Acoplamiento horizontal/  
Soporte de tubos

1SLM004100A1922



Separación horizontal

1SLM004100A1920

# System pro E comfort MISTRAL41W

Códigos pedido 650°



Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Caja mural MISTRAL41W 650°</b>						
<b>1 Fila</b>						
Sin puerta	41P02x10	2	68x210x93	1SPE00717F0100	7,34	B 1
	41P04x10	4	96x210x93	1SPE00717F0200	10,05	A 1
	41P08x10	8	202x257x120	1SPE00717F0300	18,37	A 1
	41P12x10	12	292x257x120	1SPE00717F0400	22,95	A 1
	41P18x10	18	382x257x120	1SPE00717F0800	26,42	B 1
Puerta opaca	41P04x11	4	96x210x93	1SPE00717F0210	21,25	A 1
	41P08x11	8	202x257x120	1SPE00717F0310	26,64	A 1
	41P12x11	12	292x257x120	1SPE00717F0410	28,71	A 1
	41P18x11	18	382x257x120	1SPE00717F0810	43,65	A 1
	Puerta transparente	41P04x12	4	96x210x93	1SPE00717F0220	21,25
41P08x12		8	202x257x120	1SPE00717F0320	26,64	A 1
41P12x12		12	292x257x120	1SPE00717F0420	32,16	A 1
41P18x12		18	382x257x120	1SPE00717F0820	43,65	A 1
<b>2 Filas</b>						
Sin puerta	41P12x20	24	292x382x120	1SPE00717F0500	33,89	A 1
	41P18x20	36	382x382x120	1SPE00717F0900	53,35	B 1
	Puerta opaca	41P12x21	24	292x382x120	1SPE00717F0510	51,66
41P18x21		36	382x382x120	1SPE00717F0910	88,12	A 1
Puerta transparente		41P12x22	24	292x382x120	1SPE00717F0520	51,66
	41P18x22	36	382x382x120	1SPE00717F0920	88,12	A 1
	<b>3 Filas</b>					
Sin puerta	41P12x30	36	292x507x120	1SPE00717F0600	52,84	A 1
	41P18x30	54	382x507x120	1SPE00717F1000	69,56	B 1
	Puerta opaca	41P12x31	36	292x507x120	1SPE00717F0610	87,27
41P18x31		54	382x507x120	1SPE00717F1010	119,42	A 1
Puerta transparente		41P12x32	36	292x507x120	1SPE00717F0620	87,27
	41P18x32	54	382x507x120	1SPE00717F1020	119,42	A 1
	<b>4 Filas</b>					
Sin puerta	41P12x40	48	292x656x120	1SPE00717F0700	55,12	B 1
	41P18x40	72	382x656x120	1SPE00717F1100	85,79	B 1
	Puerta opaca	41P12x41	48	292x656x120	1SPE00717F0710	110,25
41P18x41		72	382x656x120	1SPE00717F1110	166,96	A 1
Puerta transparente		41P12x42	48	292x656x120	1SPE00717F0720	110,25
	41P18x42	72	382x656x120	1SPE00717F1120	166,96	A 1

## System pro E comfort MISTRAL41W

Códigos pedido

Accesorios

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Puerta opaca</b>				
Puerta opaca	4	1SPE007717F9900	10,54	B 1
	8	1SPE007717F9901	14,05	B 1
	12	1SPE007717F9902	18,16	B 1
	24/48 (2x12)	1SPE007717F9903	27,53	B 1
	36 (3x12)	1SPE007717F9904	42,16	B 1
	18	1SPE007717F9905	25,78	B 1
	36/72 (2x18)	1SPE007717F9906	42,16	A 1
	54 (3x18)	1SPE007717F9907	63,25	B 1



1SPE007717F9900

Puerta opaca



1SPE007717F9908

Puerta transparente

<b>Puerta transparente</b>				
Puerta transparente	4	1SPE007717F9908	10,54	B 1
	8	1SPE007717F9909	14,05	B 1
	12	1SPE007717F9910	18,16	B 1
	24/48 (2x12)	1SPE007717F9911	27,53	B 1
	36 (3x12)	1SPE007717F9912	42,16	B 1
	18	1SPE007717F9913	25,78	B 1
	36/72 (2x18)	1SPE007717F9914	42,16	A 1
	54 (3x18)	1SPE007717F9915	63,25	B 1

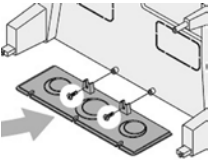
**Otros accesorios**

Cerradura blanca con llave (puerta opaca)		1SPE007715F5009	14,65	A 1
Cerradura azul con llave (puerta transparente)		1SPE007715F5010	14,65	A 1
Tapa pasacables-tubos rígida para cajas de 8 a 72 módulos		1SLM004100A1951	4,10	B 1
Portaetiquetas 12 mod.	12	1SPE007715F5012	3,73	B 1
Portaetiquetas 18 mod.	18	1SPE007715F5018	5,05	B 1
Separación horizontal 12 mód.	12	1SPE007715F5112	15,23	B 1
Separación horizontal 18 mód.	18	1SPE007715F5118	17,56	B 1
Acoplamiento en batería, 10 ud.		M125560000	0,58	A 1



1SPE007715F5010

Cerradura con llave



Tapa pasacable



1SPE007715F5012

Portaetiquetas



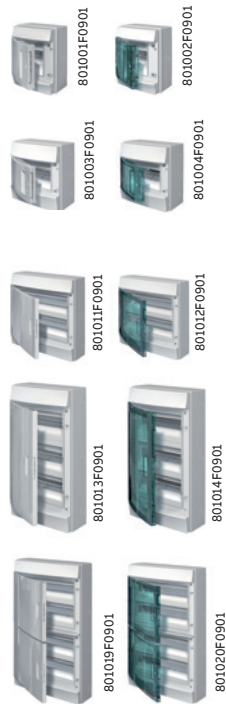
1SPE007715F5650

Separador horizontal



## System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido 650°



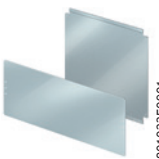




Descripción	Tipo	N° mód.	Dimensiones AxHxP (mm)	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Caja estanca MISTRAL65 650°</b>						
<b>1 Fila</b>						
Puerta opaca	65P04X11	4	152×202×117	1SL1100A00	25,28	B 1
	65P08X11	8	232×250×154	1SL1101A00	36,93	A 1
	65P12X11	12	320×250×155	1SL1102A00	53,09	A 1
	65P18X11	18	430×250×155	1SL1103A00	65,03	A 1
Puerta transparente	65P04X12	4	152×202×117	1SL1200A00	25,50	A 1
	65P08X12	8	232×250×154	1SL1201A00	37,29	A 1
	65P12X12	12	320×250×155	1SL1202A00	53,60	A 1
	65P18X12	18	430×250×155	1SL1203A00	65,03	A 1
<b>2 Filas</b>						
Puerta opaca	65P12X21	24	320×435×155	1SL1104A00	87,82	A 1
	65P18X21	36	430×435×155	1SL1105A00	115,87	A 1
Puerta transparente	65P12X22	24	320×435×155	1SL1204A00	87,82	A 1
	65P18X22	36	430×435×155	1SL1205A00	115,87	A 1
<b>3 Filas</b>						
Puerta opaca	65P12X31	36	320×600×155	1SL1106A00	115,87	A 1
	65P18X31	54	430×600×155	1SL1108A00	174,46	A 1
Puerta transparente	65P12X32	36	320×600×155	1SL1206A00	115,87	A 1
	65P18X32	54	430×600×155	1SL1208A00	174,46	A 1
<b>4 Filas</b>						
Puerta opaca	65P12X41	48	320×735×155	1SL1107A00	147,81	A 1
	65P18X41	72	430×735×155	1SL1109A00	224,66	A 1
Puerta transparente	65P12X42	48	320×735×155	1SL1207A00	147,81	A 1
	65P18X42	72	430×735×155	1SL1209A00	224,66	A 1

## System pro E comfort MISTRAL65

Códigos pedido

Accesorios

Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Puerta opaca</b>				
 Puerta opaca	4	1SL1900A00	16,54	B 1
	8	1SL1902A00	18,91	B 1
	12	1SL1904A00	23,64	B 1
	18	1SL1906A00	28,38	B 1
	24/48 (2x12)	1SL1908A00	39,03	B 1
	36 (3x12)	1SL1910A00	56,75	B 1
	36/72 (2x18)	1SL1912A00	56,75	B 1
	54 (3x18)	1SL1914A00	68,57	B 1
<b>Puerta transparente</b>				
 Puerta transparente	4	1SL1901A00	17,73	B 1
	8	1SL1903A00	18,91	B 1
	12	1SL1905A00	23,64	B 1
	18	1SL1907A00	28,38	B 1
	24/48 (2x12)	1SL1909A00	39,03	B 1
	36 (3x12)	1SL1911A00	56,75	B 1
	36/72 (2x18)	1SL1913A00	56,75	B 1
	54 (3x18)	1SL1915A00	68,57	B 1
<b>Placa montaje</b>				
 Placa de montaje	12	1SL1920A00	14,19	B 1
	2x12	1SL1921A00	28,38	B 1
	18	1SL1922A00	17,73	B 1
	2x18	1SL1923A00	35,48	B 1
<b>Panel ciego</b>				
 Panel ciego central	12	1SL1945A00	4,73	B 1
	18	1SL1947A00	5,32	B 1
 Panel ciego	12	1SL1946A00	4,73	A 1
	18	1SL1948A00	5,32	A 1
<b>Otros accesorios</b>				
Soportes de fijación mural, 4 ud. MISTRAL65		1SL1927A00	5,32	A 1
Tapaventanas 12 mód. MISTRAL65		1SL1929A00	4,14	A 1
Kit de precintado		1SL1950A00	2,36	B 1
Cerradura con llave		1SL1931A00	14,78	A 1
<b>Junta de unión</b>				
Junta de unión Ø 28,5		1SL1949A00	11,82	B 1

Puerta opaca

Puerta transparente

Placa de montaje

Panel ciego

Soporte de fijación mural

Tapaventanas

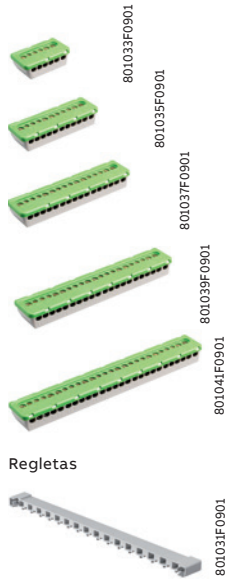
Cerradura

Junta de unión

# System pro E comfort MISTRAL 41F, 41W, 65

Códigos pedido

Soportes y regletas de T



Descripción	N° mód.	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	---------	---------------	----------------	----------------------

**Soporte regleta de T**

TB08 Capacidad 11 pasos	8	1SPE007715F0751	1,63	A 1
TB12 Capacidad 16 pasos	12	1SPE007715F0752	1,88	A 1
TB18 Capacidad 22 pasos	18	1SPE007715F0753	2,21	A 1

Descripción	Corriente máxima	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
-------------	------------------	---------------	----------------	----------------------

**Regletas de T para MISTRAL 41F, 41W, 65, UK600, U, AT, A**

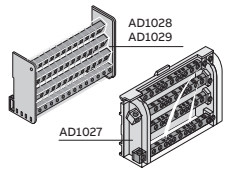
3x16 mm <sup>2</sup> + 3x6 mm <sup>2</sup> . 3 pasos	100 A	1SPE007715F0741	1,88	A 1
5x16 mm <sup>2</sup> + 6x6 mm <sup>2</sup> . 5 pasos	100 A	1SPE007715F0742	3,27	A 1
7x16 mm <sup>2</sup> + 9x6 mm <sup>2</sup> . 7 pasos	100 A	1SPE007715F0743	4,30	A 1
9x16 mm <sup>2</sup> + 12x6 mm <sup>2</sup> . 9 pasos	100 A	1SPE007715F0744	5,36	A 1
11x16 mm <sup>2</sup> + 15x6 mm <sup>2</sup> . 11 pasos	100 A	1SPE007715F0745	7,24	A 1

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

**Repartidor modular tetrapolar**

125 A, 4,2 kA, 5 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 mm <sup>2</sup>	AD1028	AD1028 *	54,87	A 1
125 A, 4,2 kA, 7 mód. 2x25 + 2x35 + 9x10 + 2x16 mm <sup>2</sup>	AD1029	AD1029 *	66,72	A 1
160 A, 6 kA, 9 mód. 8x16 + 3x35 mm <sup>2</sup>	AD1027	AD1027 *	89,71	A 1

\* GTV = E05



## Cajas Europa IP65 - Cajas multiuso IP65 - Cajas de derivación IP65

### Sector industrial



M127640000

FLC09101

Ejecución puerta	Módulos Núm.	Dimensiones exteriores Ancho×Alto×Fondo mm	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
------------------	-----------------	--------------------------------------------------	---------------	-------------------	--------------------------

#### Cajas Europa IP65PH

Fabricadas en policarbonato autoextinguible, resistentes al calor y el fuego hasta 960 °C (IEC 60695-2-11) y una alta resistencia contra los rayos UV. Las tensiones nominales de aislamiento 1000V CA y 1500V CC hacen de Europa65 la caja perfecta para combiners o cajas para strings fotovoltaicos.

Doble aislamiento. Grado de protección IP65.

Temperatura de instalación desde -25°C hasta +60°C.

Protección al calor: presión de bola hasta +125°C de acuerdo con la norma EN60695-10-2.

Grado de protección mecánica a los choques IK10 (20 julios) (EN-50102).

Puerta con bisagra vertical.

Posibilidad de apertura cuerpo de la caja por bisagra (mediante piezas de unión base y tapas incluidas en el suministro) a la derecha o a la izquierda con apertura de 140 °C.

Color gris claro RAL 7035.

Puerta transparente	8 módulos, 1 fila, IP65	205 × 220 × 140	1SL2748A01	49,31	B	1
	12 módulos, 1 fila, IP65	275 × 220 × 140	1SL2752A01	63,09	B	1
	18 módulos, 1 fila, IP65	380 × 220 × 140	1SL2753A01	95,72	B	1
	24 módulos, 2 filas x 12 mod., IP65	275 × 370 × 140	1SL2754A01	119,66	B	1
	36 módulos, 2 filas x 18 mod., IP65	380 × 570 × 140	1SL2755A01	175,13	B	1



M127840000

FLC09139

#### Cajas Serie Europa IP65

Fabricadas en policarbonato autoextinguible, resistentes al calor y el fuego hasta 960 °C (IEC 60695-2-11).

Doble aislamiento. Grado de protección IP65.

Grado de protección mecánica a los choques IK10 (20 julios) (EN-50102)

Puerta con bisagra vertical.

Posibilidad de apertura cuerpo de la caja por bisagra (mediante piezas de unión base y tapas incluidas en el suministro) a la derecha o a la izquierda con apertura de 140 °C

Color gris claro RAL 7035.

Puerta opaca	140 × 220 × 140	M127640000	34,22	B	1
	205 × 220 × 140	M127680020	44,44	B	1
	275 × 220 × 140	M127720020	58,45	B	1
	275 × 370 × 140	M127740020	89,59	A	1
	275 × 570 × 140	M127760020	119,29	A	1
	380 × 570 × 140	M127780020	131,55	B	1
Puerta transparente	140 × 220 × 140	M127840000	41,78	B	1
	205 × 220 × 140	M127880020	55,80	B	1
	275 × 220 × 140	M127920020	63,61	B	1
	275 × 370 × 140	M127940020	92,73	A	1
	275 × 570 × 140	M127960020	122,90	B	1
	380 × 570 × 140	M127980020	137,57	B	1



M132050020

FLC09105

#### Cajas multiuso IP65

Fabricadas en policarbonato autoextinguible, resistente al calor y el fuego hasta 960 °C (IEC 60695-2-11).

Grado de protección IP65. Doble aislamiento.

Puerta con bisagra horizontal.

Posibilidad de apertura cuerpo de la caja por bisagra (mediante piezas de unión base y tapas incluidas en el suministro) a la derecha o a la izquierda con apertura de 140 °C.

Color gris claro RAL 7035

Puerta transparente ahumada	4	136 × 540 × 110	M132000000	61,91	A	1
	12	275 × 370 × 140	M132040020	84,65	A	1
	12	275 × 455 × 140	M132050020	97,63	A	1
	12	275 × 570 × 140	M132060020	116,16	B	1
	18	380 × 570 × 140	M132080020	124,45	A	1



M128040000

FLC09209

#### Cajas industriales de derivación IP65

Cajas estancas fabricadas en policarbonato autoextinguible (V2, s/UL94), resistentes al calor y el fuego hasta 960 °C (IEC 60695-2-11).

Grado de protección IP65. Doble aislamiento.

Grado de protección mecánica a los choques IK10 (20 julios)



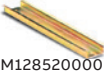




Tapa con fijación por tornillos, con posibilidad de apertura abisagrada mediante piezas de unión base y tapas incluidas en el suministro.

Color gris claro RAL 7035.

Tapa opaca	140 × 220 × 140	M128040000	33,58	A	1
	205 × 220 × 140	M128080020	40,84	B	1
	275 × 220 × 140	M128120020	45,60	A	1
	275 × 370 × 140	M128140020	61,84	A	1
	275 × 570 × 140	M128160020	89,37	B	1
	380 × 570 × 140	M128180020	121,10	A	1

## Cajas Europa IP65 - Cajas multiuso IP65 - Cajas de derivación IP65

### Accesorios

Ejecución	Color	Módulos Núm.	Montar en cajas Dimensiones Ancho×Alto×Fondo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Accesorios para cajas Serie Europa IP65</b>						
 FLC092491  FLC092401 M128420000 M128660000	Placa de montaje en aluminio		140 x 220 x 140	M128420000	5,85	B 1
			205 x 220 x 140	M128440000	7,01	B 1
			275 x 220 x 140	M128450000	9,37	B 1
			275 x 370 x 140	M128460000	13,56	A 1
			275 x 570 x 140	M128470000	16,58	B 1
			380 x 570 x 140	M128480000	23,31	A 1
 FLC09250 M128520000  FLC09228 M128630000	Perfil DIN		140 x 220	M128520000	1,67	B 1
			205 x 220	M128540000	2,41	B 1
			275 x 220	M128550000	3,35	B 1
			275 x 370	M128560000	3,85	B 1
Tapaventanas gris claro RAL 7035		4		M128630000	2,16	A 1
Juego fijación a pared en material aislante, 4 ud.			estancas IP65	M128580000	1,71	A 1
Cerradura con llave (codificado)			estancas IP65	M128660000	14,33	A 1
Cerradura con llave para Europa IP65PH				M128650000	13,57	B 1
 FLC0923511 M128580000  FLC09227 M125400000  FLC09245 M125680000-M125780000	Puertas de recambio		Opaca gris claro RAL 7035	M125680000	9,82	B 1
				M125690000	13,09	B 1
				M125700000	15,02	B 1
				M125710000	19,75	B 1
				M125720000	32,62	B 1
				M125730000	42,31	B 1
			Transparente ahumada	M125780000	9,69	B 1
				M125790000	12,94	B 1
				M125800000	14,75	B 1
				M125810000	21,35	B 1
			M125820000	33,12	B 1	
			M125830000	41,43	B 1	
Adaptador de profundidad para montaje conjunto de aparatos modulares System pro M compact y caja moldeada Tmax		20		M128510000	23,41	B 1

M125680000-M125780000

M128510000 FLC09253

1SL0550A00 1SLC001017F001

M124900000 1SLC001013F0001

## Cajas de derivación IP44-IP55-IP65

### Sector industrial



M008080000 FLC09199



M008000000



1SL0816A00



1SL0830A00



1SL0846A00



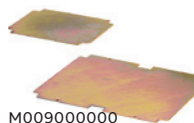
1SL0860A00



1SL0872A00



1SL0880A00



M009000000



M128580000

Ejecución puerta	Dimensiones interiores Ancho×Alto×Fondo mm	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------------------	--------------------------------------------	---------------	----------------	----------------------

#### Cajas de derivación IP44-IP55-IP65

IP44 -Cajas con tapa a presión

IP55 -Cajas con tapa con tornillos imperdibles de plástico de 1/4 de vuelta

IP65, Libres de halógenos con tapa con tornillos imperdibles de plástico de 1/4 de vuelta

Fabricadas en material termoplástico autoextinguible (UL94HB standard)

Contra choques: Clase II. Doble aislamiento

Protección mecánica a los choques:

– IK06 para IP44 (UNE-EN 50102)

– IK08 para IP55 (UNE-EN 50102)

– IK08 para IP65 (UNE-EN 50102)

#### Cajas de derivación IP44, con tapa a presión, color RAL 7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)

Con conos de entrada y tapa a presión	Dimensiones	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	Ø 60 - H 35	M008000000	1,55	A 1
	Ø 80 - H 40	M008020000	1,63	A 1
	65 x 65 x 32	M008080000	1,90	A 1
	80 x 80 x 40	M008100000	1,90	A 1

#### Cajas de derivación IP55, con tapa con tornillos imperdibles de plástico 1/4 vuelta, color RAL7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)

Con conos de entrada,	tapa baja opaca	Dimensiones	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		100 × 100 × 50	1SL0816A00	3,24	A 1
		105 × 70 × 50	1SL0820A00	3,56	A 1
		100 × 100 × 80	1SL0821A00	5,23	A 1
		153 × 110 × 66	1SL0822A00	5,77	A 1
		160 × 137 × 77	1SL0824A00 <sup>(*)</sup>	7,81	A 1
		220 × 170 × 80	1SL0826A00 <sup>(*)</sup>	10,93	A 1
		310 × 240 × 110	1SL0828A00 <sup>(*)</sup>	30,83	A 1
	tapa alta opaca	160 × 135 × 150	1SL0830A00 <sup>(*)</sup>	17,05	B 1
		220 × 170 × 150	1SL0832A00	25,60	A 1
		310 × 240 × 160	1SL0834A00	56,13	A 1

#### Cajas de derivación IP65, libres de halógenos, con tapa con tornillos imperdibles de plástico 1/4 vuelta, color RAL7035, GWT 650 °C (UNE-EN 60695-2-11)

Sin conos de entrada,	tapa baja opaca	Dimensiones	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
		100 × 100 × 50	1SL0846A00	3,17	A 1
		105 × 70 × 50	1SL0850A00	3,28	A 1
		100 × 100 × 80	1SL0851A00	5,00	A 1
		153 × 110 × 66	1SL0852A00	5,69	A 1
		160 × 137 × 77	1SL0854A00 <sup>(*)</sup>	7,56	A 1
		220 × 170 × 80	1SL0856A00 <sup>(*)</sup>	10,49	A 1
		310 × 240 × 110	1SL0858A00 <sup>(*)</sup>	25,00	A 1
	tapa alta opaca	160 × 135 × 150	1SL0860A00	16,35	A 1
		220 × 170 × 150	1SL0862A00	23,43	A 1
		310 × 240 × 160	1SL0864A00	65,49	A 1
	tapa baja transparente	153 × 110 × 66	1SL0872A00	13,11	B 1
		160 × 135 × 77	1SL0874A00 <sup>(*)</sup>	17,35	B 1
		220 × 170 × 80	1SL0876A00 <sup>(*)</sup>	26,09	A 1
		310 × 240 × 110	1SL0878A00 <sup>(*)</sup>	56,13	A 1
	tapa alta transparente	160 × 135 × 150	1SL0880A00 <sup>(*)</sup>	26,13	B 1
		220 × 170 × 150	1SL0882A00 <sup>(*)</sup>	39,02	B 1
		310 × 240 × 160	1SL0884A00 <sup>(*)</sup>	57,47	B 1

#### Accesorios para cajas de derivación

Placa de montaje metálica	Dimensiones	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
	160 × 135	M009000000	10,24	B 1
	220 × 170	M009020000	11,48	A 1
	310 × 240	M009040000	16,23	A 1

(\*) Puede montarse en pared con el código M128580000

## UK600 Armarios de distribución

Con/sin regleta de neutro y tierra



UK636N3



UK636NK



UK636NB

Ejecución puerta	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones exteriores AltoAnchoFondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
------------------	--------------	------------	------------------------------------------------	------	---------------	----------------	----------------------

### Armarios de distribución UK600

Para uso interno, con marco y puerta metálicos

De empotrar, fabricado en material resistente al calor y al fuego hasta 850°C (apto pared hueca)

Grado de protección IP30. Clase II (Doble aislamiento)

Tensión nominal de empleo Ue 400 V CA 50/60 Hz. In hasta 63 A

Grado de protección mecánica a los choques: IK07 (2 Joules)

Distancia entre perfiles 125 mm

Color blanco alpino RAL 9016

Con regleta de neutro y tierra

Puerta metálica, regleta conexión rápida	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612N2	2CPX031369R9999	64,73	B	1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624N3	2CPX031370R9999	78,53	A	1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636N3	2CPX031371R9999	119,39	A	1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648N3	2CPX031372R9999	166,61	A	1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660N4	2CPX031373R9999	200,57	A	1
Puerta metálica, sin regleta	12 (13)	1	372×383,5×97	UK612K	2CPX031379R9999	58,36	B	1
	24 (28)	2	497×383,5×97	UK624K	2CPX031380R9999	74,29	A	1
	36 (41)	3	622×383,5×97	UK636K	2CPX031381R9999	102,94	A	1
	48 (56)	4	747×383,5×97	UK648K	2CPX031382R9999	148,57	A	1
	60 (70)	5	872×383,5×97	UK660K	2CPX031383R9999	179,35	A	1
Armario básico, sin marco ni puerta, con regletas	12 (13)	1	347×362×97	UK612NB	2CPX031374R9999	54,12	A	1
	24 (28)	2	472×362×97	UK624NB	2CPX031375R9999	65,79	A	1
	36 (41)	3	597×362×97	UK636NB	2CPX031376R9999	87,02	A	1
	48 (56)	4	722×362×97	UK648NB	2CPX031377R9999	99,76	A	1
	60 (70)	5	847×362×97	UK660NB	2CPX031378R9999	118,85	B	1



## UK600 Armarios de distribución y multimedia

### Recambios y accesorios

2



UK636N3



AP636



UZB1



UZB2



UZB3



UZT1



UZT2



UZT3



UZT4

Accesorio	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Cuerpo caja de empotrar</b>						
Para usar con tipo UK61...	1	1	UZB612	2CPX031113R9999	30,77	B 1
UK62...	2	1	UZB624	2CPX031114R9999	38,20	B 1
UK63...	3	1	UZB636	2CPX031115R9999	42,45	B 1
UK64...	4	1	UZB648	2CPX031116R9999	44,57	B 1
UK65...	5	1	UZB660	2CPX031117R9999	57,30	B 1
<b>Kit montaje en superficie o semiempotrado</b>						
Para montaje en superficie o parcialmente empotrado con zonas preparadas para rotura, sólo combinable con puerta estándar						
Para usar con tipo UK61...	1	1	AP612	2CPX031402R9999	40,33	B 1
UK62...	2	1	AP624	2CPX031403R9999	42,45	A 1
UK63...	3	1	AP636	2CPX031404R9999	46,70	A 1
UK64...	4	1	AP648	2CPX031405R9999	50,94	A 1
UK65...	5	1	AP660	2CPX031406R9999	76,41	B 1
<b>Entrada de cables</b>						
Integra los soportes de regleta		1	UZB1	2CPX031407R9999	15,92	B 1
Arriba o abajo, 1 a 5 filas						
Ancho útil para regletas 277 mm, 17 pasos						
<b>Kit de conexión, uniones horizontal, vertical, posicionamiento y cableado</b>						
		1	UZB2	2CPX031408R9999	23,35	A 1
<b>Separación horizontal con soporte de regletas integrado</b>						
Pretroquelado para dos enchufes, tipo ZE224 y cinco pretroquelados para racks de comunicaciones		1	UZB3	2CPX031409R9999	47,76	B 1
<b>Bisagras</b>						
		2	UZT1	2CPX031410R9999	4,24	B 1
<b>Cierre TIP-in (giratorio-entrante)</b>						
Color blanco alpino, RAL 9016		1	UZT2	2CPX031411R9999	5,63	A 1
<b>Cierre con llave, estándar</b>						
Con 2 llaves		1	UZT3	2CPX031412R9999	33,96	A 1
<b>Cierre con llave, Ronis</b>						
Con 2 llaves		1	UZT4	2CPX031413R9999	55,18	B 1

# UK600 Armarios de distribución y multimedia

## Recambios y accesorios



UZT5



UZ4P2



UZG636



UZA636



UZM620



UZ91P4



ZA3P5



ZA120



ZA89P20

Accesorio	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Sistema de etiquetado</b>						
Autoadhesivo con hojas de etiquetado y numerados 1-70 con leyenda		1	UZT5	2CPX031429R9999	3,18	A 1
<b>Piezas sujeción a pared</b>						
Para fijar la caja de pared en dos profundidades de montaje		4	UZ4P2	2CPX062447R9999	3,18	B 1
<b>Bastidor con perfiles</b>						
Para usar con tipo UK61...	1	1	UZG612	2CPX031118R9999	9,55	B 1
UK62...	2	1	UZG624	2CPX031119R9999	24,41	B 1
UK63...	3	1	UZG636	2CPX031120R9999	26,53	B 1
UK64...	4	1	UZG648	2CPX031121R9999	61,55	B 1
UK65...	5	1	UZG660	2CPX031122R9999	106,12	B 1
<b>Tapa con tornillos de cierre rápido de 90 °</b>						
Para usar con tipo UK61...	1	1	UZA612	2CPX031123R9999	25,47	B 1
UK62...	2	1	UZA624	2CPX031124R9999	31,83	B 1
UK63...	3	1	UZA636	2CPX031125R9999	37,14	B 1
UK64...	4	1	UZA648	2CPX031126R9999	42,45	B 1
UK65...	5	1	UZA660	2CPX031127R9999	47,76	B 1
<b>Placas de montaje de chapa de acero galvanizada</b>						
Para usar con tipo UK61... H=212 × A=242	1	1	UZM610	2CPX031414R9999	44,57	B 1
UK62... H=337 × A=242	2	1	UZM620	2CPX031415R9999	57,30	B 1
UK63... H=462 × A=242	3	1	UZM630	2CPX031416R9999	65,79	B 1
UK64... H=587 × A=242	4	1	UZM640	2CPX031417R9999	79,59	B 1
UK65... H=712 × A=242	5	1	UZM650	2CPX031418R9999	111,42	B 1
<b>Kit para montaje en pared hueca o panel</b>						
Para adaptar la caja para empotrarla en pared hueca, espesor de pared min. 8 mm, máx. 35 mm		4	UZ91P4	2CPX031434R9999	31,83	A 1
<b>Tapaventanas</b>						
Color blanco RAL 9016, 12 módulos		5	ZA3P5	2CPX062385R9999	11,18	A 1
<b>Spray pintura</b>						
Color: RAL 9016, 12 ml		1	ZA120	2CPX039043R9999	30,77	A 1
<b>Tornillos</b>						
Para fijar perfiles DIN y placas de montaje, 20 uds.		1	ZA89P20	2CPX062376R9999	18,04	B 1

## UK600 Armarios de distribución y multimedia

Marcos con puerta y láminas

2

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

—  
**Marco con puerta estándar**  
**Color blanco alpino, RAL 9016**  
**Chapa de acero, pintada**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	BL610	2CPX031081R9999	33,96	A	1
	UK62...	2	1	BL620	2CPX031082R9999	44,57	A	1
	UK63...	3	1	BL630	2CPX031083R9999	54,12	A	1
	UK64...	4	1	BL640	2CPX031084R9999	76,41	A	1
	UK65...	5	1	BL650	2CPX031085R9999	92,32	B	1



BL610

—  
**Marco con puerta estándar**  
**Color antracita, RAL 7016**  
**Chapa de acero, pintada**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	BL611	2CPX031086R9999	116,73	B	1
	UK62...	2	1	BL621	2CPX031087R9999	141,14	B	1
	UK63...	3	1	BL631	2CPX031088R9999	164,49	B	1
	UK64...	4	1	BL641	2CPX031089R9999	193,14	B	1
	UK65...	5	1	BL651	2CPX031090R9999	233,47	B	1



BL611

—  
**Lámina de pizarra**  
**Lámina de diseño para puertas de chapa de acero**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	UZ640D	2CPX031786R9999	90,20	B	1
	UK62...	2						
	UK63...	3						
	UK64...	4						
	UK65...	5						



UZ640D - UZ641D

—  
**Lámina piedras**  
**Lámina de diseño para puertas de chapa de acero**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	UZ641D	2CPX031787R9999	90,20	B	1
	UK62...	2						
	UK63...	3						
	UK64...	4						
	UK65...	5						

—  
**Lámina pasarela madera**  
**Lámina de diseño para puertas de chapa de acero**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	UZ642D	2CPX031788R9999	90,20	B	1
	UK62...	2						
	UK63...	3						
	UK64...	4						
	UK65...	5						



UZ642D - UZ643D

—  
**Lámina gotas de agua**  
**Lámina de diseño para puertas de chapa de acero**

Para usar con tipo	UK61...	1	1	UZ643D	2CPX031789R9999	90,20	B	1
	UK62...	2						
	UK63...	3						
	UK64...	4						
	UK65...	5						

# UK600 Armarios de distribución y multimedia

## Marcos de diseño y fondos



BL630D



UZD630



UZD631



UZD632



UZD633



UZD634



UZD635

Artículo	Filas Núm.	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Marco de diseño intercambiable</b>						
<b>Aluminio cepillado, acabado de acero inoxidable sin fondo</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	BL620D	2CPX031794R9999	339,59	B 1
UK63...	3	1	BL630D	2CPX031795R9999	419,18	B 1
UK64...	4	1	BL640D	2CPX031796R9999	520,00	B 1
UK65...	5	1	BL650D	2CPX031797R9999	652,65	B 1
<b>Fondos para marco de diseño intercambiable</b>						
<b>Marco imagen</b>						
<b>Para sus propias imágenes como desée</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD620	2CPX031762R9999	201,63	B 1
UK63...	3	1	UZD630	2CPX031768R9999	228,16	B 1
UK64...	4	1	UZD640	2CPX031774R9999	238,77	B 1
UK65...	5	1	UZD650	2CPX031780R9999	260,00	B 1
<b>Tablero de anuncios</b>						
<b>Filtro gris con alfileres</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD621	2CPX031763R9999	238,77	B 1
UK63...	3	1	UZD631	2CPX031769R9999	246,20	B 1
UK64...	4	1	UZD641	2CPX031775R9999	262,12	B 1
UK65...	5	1	UZD651	2CPX031781R9999	284,41	B 1
<b>Espejo</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD622	2CPX031764R9999	217,55	B 1
UK63...	3	1	UZD632	2CPX031770R9999	228,16	B 1
UK64...	4	1	UZD642	2CPX031776R9999	252,57	B 1
UK65...	5	1	UZD652	2CPX031782R9999	273,79	B 1
<b>Acabado de acero inoxidable</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD623	2CPX031765R9999	222,85	B 1
UK63...	3	1	UZD633	2CPX031771R9999	254,69	B 1
UK64...	4	1	UZD643	2CPX031777R9999	281,22	B 1
UK65...	5	1	UZD653	2CPX031783R9999	307,75	B 1
<b>Panel LED</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD624	2CPX031766R9999	933,86	B 1
UK63...	3	1	UZD634	2CPX031772R9999	1.151,41	B 1
UK64...	4	1	UZD644	2CPX031778R9999	1.342,43	B 1
UK65...	5	1	UZD654	2CPX031784R9999	1.559,98	B 1
<b>Acabado de madera</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	UZD625	2CPX031767R9999	297,14	B 1
UK63...	3	1	UZD635	2CPX031773R9999	344,89	B 1
UK64...	4	1	UZD645	2CPX031779R9999	392,65	B 1
UK65...	5	1	UZD655	2CPX031785R9999	435,09	B 1

## UK600 Armarios de distribución y multimedia

Con marco y puerta

2



UK636MW

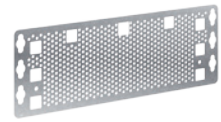


UK636MW

Artículo	Dimensiones	Filas Núm.	Alto×Ancho ×Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Caja multimedia empotrada con marco y puerta para Wifi con orificios de ventilación</b>							
Puerta metálica, regleta conexión rápida	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MW	2CPX031387R9999	238,77	A 1
Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble.	Corte montaje en pared hueca		578×340×88				
Soporte de cables en la entrada. Patch panel para hasta 12 cableados de comunicaciones.	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MW	2CPX031388R9999	281,22	A 1
Toma triple giratoria 120° con toma tipo EURO.	Corte montaje en pared hueca		703×340×88				
Tensor fijación dispositivos sin herramientas.	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MW	2CPX031389R9999	323,67	A 1
Puerta de chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales de Wifi	Corte montaje en pared hueca		828×340×88				
<b>Caja multimedia empotrada básica sin marco ni puerta</b>							
Caja de empotrar con placas de montaje de chapa de acero perforadas y perfil DIN extraíble.	Nicho montaje en muro	2	480×367×95	UK624MB	2CPX031394R9999	81,71	B 1
Soporte de cables en la entrada. Tensor fijación dispositivos sin herramientas.	Corte montaje en pared hueca		45×340×88				
	Nicho montaje en muro	3	605×367×95	UK636MB	2CPX031395R9999	87,02	B 1
	Corte montaje en pared hueca		578×340×88				
	Nicho montaje en muro	4	730×367×95	UK648MB	2CPX031396R9999	98,70	B 1
	Corte montaje en pared hueca		703×340×88				
	Nicho montaje en muro	5	855×367×95	UK660MB	2CPX031397R9999	114,61	B 1
	Corte montaje en pared hueca		828×340×88				

# UK600 Armarios multimedia

## Accesorios



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

**Placa de montaje perforada para cajas de multimedia**

	1	UZM61M	2CPX031421R9999	53,06	A 1
--	---	--------	-----------------	-------	-----



**Soporte de dispositivos multimedia**

Tensor elástico con 2 clips para montaje, por ej. en UZM61M	1	ZX340	2CPX031422R9999	21,23	A 1
-------------------------------------------------------------	---	-------	-----------------	-------	-----



ZE338

**Patch panel vacío para módulos de comunicación, por ej. RJ45, COAX, etc. Para el montaje aislante sobre el bastidor EDF, perfil o placa de montaje**

Patch panel 6 huecos	1	ZE335	2CPX031423R9999	32,90	A 1
Patch panel 12 huecos	1	ZE336	2CPX031424R9999	59,43	A 1



ZE225

**Soporte patch panel**

	1	ZE338	2CPX031424R9999	59,43	A 1
--	---	-------	-----------------	-------	-----



**Toma doble tipo EURO**

230 V c.a., para montar en placa de montaje	1	ZE225	2CPX061177R9999	46,70	A 1
---------------------------------------------	---	-------	-----------------	-------	-----



ZE226

**Toma triple tipo EURO**

230 V c.a., giratoria 120°, para encajar en la tapa entrada de cables o en el perfil DIN, para atornillar en la placa de montaje	1	ZE227	2CPX061211R9999	132,65	A 1
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------------	--------	-----



ZE226

**Placa de montaje**

Para sujetar en el soporte de regletas o para ensamblar en la placa de montaje de chapa de acero perforada de la UK... multimedia	1	ZX29	2CPX061178R9999	23,35	A 1
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	-----------------	-------	-----



ZE226

ZX287P10

**Soporte portables UK600**

	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	27,59	B 1
--	----	----------	-----------------	-------	-----



ZE316

ZE317

**Tornillos**

M4 x 14 autoroscantes para la placa de montaje de chapa perforada	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	4,24	B 1
-------------------------------------------------------------------	----	----------	-----------------	------	-----



ZE318

ZE319

**Conectores para patch panel**

**Módulo COAX**

Conector H/H	1	ZE316	2CPX039246R9999	Consultar	B 1
Conector IEC	1	ZE317	2CPX039247R9999	Consultar	B 1
Toma IEC	1	ZE318	2CPX039248R9999	Consultar	B 1

ZE320

**Módulo OpDAT**

LC guía ceramic sleeve	1	ZE319	2CPX039249R9999	Consultar	B 1
------------------------	---	-------	-----------------	-----------	-----



ZE311

**Módulo ciego**

	1	ZE320	2CPX039250R9999	Consultar	B 1
--	---	-------	-----------------	-----------	-----



ZE310

**Conector RJ45**

Plástico	1	ZE311	2CPX038612R9999	Consultar	B 1
----------	---	-------	-----------------	-----------	-----

**IP patch module**

Módulo RJ45 con adaptador para montar en perfil DIN	1	ZE310	2CPX038625R9999	Consultar	B 1
-----------------------------------------------------	---	-------	-----------------	-----------	-----



ZB120

**Conectores para patch panel Para línea de comunicación**

50 mm	1	ZB120	2CPX071111R9999	Consultar	B 1
150 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	Consultar	B 1

## UK600 Armarios multimedia

### Puertas

2



BL620W

Artículo	Filas	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Marco y puerta con orificios de ventilación</b>						
<b>Color: Blanco, RAL 9016, Chapa de acero con marco de plástico blanco, para mejorar las señales Wifi</b>						
Para usar con tipo UK62...	2	1	BL620W	2CPX031095R9999	92,32	B 1
UK63...	3	1	BL630W	2CPX031096R9999	96,57	B 1
UK64...	4	1	BL640W	2CPX031097R9999	101,88	B 1
UK65...	5	1	BL650W	2CPX031098R9999	143,26	B 1



# UK600 Armarios de distribución y multimedia

## Regletas de tornillo y de conexión rápida



ZKS6G



ZKS11G



ZKS16G



ZKS21G



ZKS21G



ZK56B



ZK511B



ZK516B



ZK521B



ZK526B



ZK51G



ZK50B

Artículo	Cantidad × sección terminales	Corriente máxima A	Cantidad	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Regletas de tornillo</b>							
<b>Tierra</b>							
3×16 mm <sup>2</sup> + 3×6 mm <sup>2</sup>	3	100	1	PEK/S06	1SPE007715F0741	1,88	A 1
5×16 mm <sup>2</sup> + 6×6 mm <sup>2</sup>	5	100	1	PEK/S11	1SPE007715F0742	3,27	A 1
7×16 mm <sup>2</sup> + 9×6 mm <sup>2</sup>	7	100	1	PEK/S16	1SPE007715F0743	4,30	A 1
9×16 mm <sup>2</sup> + 12×6 mm <sup>2</sup>	9	100	1	PEK/S21	1SPE007715F0744	5,36	A 1
11×16 mm <sup>2</sup> + 15×6 mm <sup>2</sup>	11	100	1	PEK/S26	1SPE007715F0745	7,24	A 1
<b>Neutro</b>							
3×16 mm <sup>2</sup> + 3×6 mm <sup>2</sup>	3	100	1	NK/S06	1SPE007715F0731	1,90	A 1
5×16 mm <sup>2</sup> + 6×6 mm <sup>2</sup>	5	100	1	NK/S11	1SPE007715F0732	3,30	A 1
7×16 mm <sup>2</sup> + 9×6 mm <sup>2</sup>	7	100	1	NK/S16	1SPE007715F0733	4,37	A 1
9×16 mm <sup>2</sup> + 12×6 mm <sup>2</sup>	9	100	1	NK/S21	1SPE007715F0734	5,44	B 1
11×16 mm <sup>2</sup> + 15×6 mm <sup>2</sup>	11	100	1	NK/S26	1SPE007715F0735	7,33	B 1
<b>Regletas de conexión rápida</b>							
<b>Tierra</b>							
5×1,5-4 mm <sup>2</sup>	1	63	1	ZK50B	1SPE007715F9701	4,69	B 1
5×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 1×25 mm <sup>2</sup>	2	63	1	ZK51B	1SPE007715F9702	5,27	B 1
8×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 2×25 mm <sup>2</sup>	3	63	1	ZK82B	1SPE007715F9703	6,74	B 1
11×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 3×25 mm <sup>2</sup>	5	63	1	ZK113B	1SPE007715F9704	8,79	B 1
14×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 4×25 mm <sup>2</sup>	5	63	1	ZK144B	1SPE007715F9705	11,72	B 1
17×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 3×25 mm <sup>2</sup>	9	63	1	ZK175B	1SPE007715F9706	12,88	B 1
20×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 6×25 mm <sup>2</sup>	11	63	1	ZK206B	1SPE007715F9707	14,64	B 1
<b>Neutro</b>							
8×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 2×25 mm <sup>2</sup>	3	63	1	ZK82G	1SPE007715F9713	6,74	A 1
11×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 3×25 mm <sup>2</sup>	4	63	1	ZK113G	1SPE007715F9714	8,79	B 1
14×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 4×25 mm <sup>2</sup>	5	63	1	ZK144G	1SPE007715F9715	11,72	B 1
17×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 5×25 mm <sup>2</sup>	6	63	1	ZK175G	1SPE007715F9716	12,88	A 1
20×1,5-4 mm <sup>2</sup> + 6×25 mm <sup>2</sup>	6	63	1	ZK206G	1SPE007715F9717	14,64	A 1
<b>Soporte de regleta UK600</b>							
Ancho útil para regletas 247 mm	15		1	ZK600	2CPX063178R9999	4,24	B 1



## Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta metálica



CA13V



CA23V



CA24V2



CA35V



CA45V

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm</b>								
CA13V	1	36	3	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999	332,93	A 1
		48	4	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999	345,55	A 1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999	391,13	A 1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999	422,01	A 1
CA23V	2	72	3	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999	427,39	A 1
		96	4	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999	478,35	A 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999	530,40	A 1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999	614,30	A 1
		168	7	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999	697,97	B 1
CA24V2	2 (1/1)	192	8	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999	771,34	B 1
		96	4	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999	465,18	B 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999	577,52	B 1
CA23V	3 (2/1)	144	4	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999	728,65	B 1
		180	5	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999	809,92	B 1
		216	6	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999	920,90	B 1
		252	7	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999	1.019,58	B 1
		280	8	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999	1.162,26	B 1

## Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta metálica



CA14R



CA23R



CA34R



CA45R

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm</b>								
CA14R	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999	310,31	A 1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999	338,92	A 1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999	390,16	A 1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999	466,13	B 1
CA23R	2	84	7	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999	559,28	B 1
		48	2	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999	352,19	A 1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999	403,83	A 1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999	476,68	A 1
CA34R	3 (2/1)	120	5	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999	524,60	A 1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999	591,03	A 1
		168	7	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999	647,17	B 1
		108	3	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999	530,21	A 1
CA45R	4 (2/2)	144	4	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999	638,49	A 1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999	716,12	A 1
		216	6	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999	811,82	A 1
		252	7	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999	995,96	B 1
CA45R	4 (2/2)	192	4	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999	743,22	B 1

## Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Para montaje en superficie con paneles de distribución y puerta transparente

2



CA14VT



CA23VT



CA25VT



CA14RT



CA25RT



CA36RT



CA45RT

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
<b>Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 125 mm</b>								
CA14VT	1	48	4	650 x 300 x 160	CA14VT	2CPX052198R9999	508,94	B 1
		60	5	800 x 300 x 160	CA15VT	2CPX052199R9999	573,85	B 1
		72	6	950 x 300 x 160	CA16VT	2CPX052200R9999	630,23	B 1
CA23VT	2 (1/1)	72	3	500 x 550 x 160	CA23VT	2CPX052201R9999	598,59	B 1
CA25VT	2	96	4	650 x 550 x 160	CA24VT	2CPX052202R9999	676,89	B 1
		120	5	800 x 550 x 160	CA25VT	2CPX052203R9999	734,43	B 1
		144	6	950 x 550 x 160	CA26VT	2CPX052204R9999	779,22	B 1
<b>Para componentes de carril DIN con terminales rápidos de N/T, distancia entre filas 150 mm</b>								
CA14RT	1	36	3	650 x 300 x 160	CA14RT	2CPX052246R9999	430,93	A 1
		48	4	800 x 300 x 160	CA15RT	2CPX052247R9999	477,07	A 1
		60	5	950 x 300 x 160	CA16RT	2CPX052248R9999	515,39	B 1
		72	6	1100 x 300 x 160	CA17RT	2CPX052249R9999	615,51	B 1
CA25RT	2	84	7	1250 x 300 x 160	CA18RT	2CPX052250R9999	738,92	B 1
		48	2	500 x 550 x 160	CA23RT	2CPX052251R9999	503,60	B 1
		72	3	650 x 550 x 160	CA24RT	2CPX052252R9999	529,21	A 1
		96	4	800 x 550 x 160	CA25RT	2CPX052253R9999	640,25	A 1
CA36RT	3 (2/1)	120	5	950 x 550 x 160	CA26RT	2CPX052254R9999	706,68	A 1
		144	6	1100 x 550 x 160	CA27RT	2CPX052255R9999	766,26	A 1
		168	7	1250 x 550 x 160	CA28RT	2CPX052256R9999	838,36	B 1
		108	3	650 x 800 x 160	CA34RT	2CPX052257R9999	891,18	B 1
		144	4	800 x 800 x 160	CA35RT	2CPX052258R9999	982,72	B 1
		180	5	950 x 800 x 160	CA36RT	2CPX052259R9999	1.013,04	B 1
CA45RT	4 (2/2)	216	6	1100 x 800 x 160	CA37RT	2CPX052260R9999	1.056,22	B 1
		252	7	1250 x 800 x 160	CA38RT	2CPX052261R9999	1.157,54	B 1
		192	4	800 x 1050 x 160	CA45RT	2CPX052262R9999	1.033,47	B 1

## Armarios de distribución ComfortLine Compact CA

Puertas metálicas y transparentes de repuesto



CTB24S



CTT24S

Producto	Columnas Núm.	Filas Núm.	Para ser usada con armario	Puerta sin cerradura		Puerta con cerradura		Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.		
				Tipo	Código Pedido	Tipo	Código Pedido				
<b>Puertas metálicas*1</b>											
CTB24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	231,93	B	1	
		4	CA14, ...	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	244,16	B	1	
		5	CA15, ...	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	247,31	B	1	
		6	CA16, ...	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	262,48	B	1	
		7	CA17, ...	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	290,12	B	1	
		8	CA18, ...	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	325,82	B	1	
		2	3	CA23, ...	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	280,85	B	1
			4	CA24, ...	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	302,20	B	1
	5		CA25, ...	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1	
	6		CA26, ...	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1	
	3*2	7	CA27, ...	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	326,62	B	1	
		8	CA28, ...	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	366,00	B	1	
		4	CA34, ...	CTB14	2CPX052306R9999	CTB24S	2CPX052322R9999	302,20	B	1	
		5	CA35, ...	CTB15	2CPX052308R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1	
	4*2	6	CA36, ...	CTB16	2CPX052310R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1	
		7	CA37, ...	CTB17	2CPX052312R9999	CTB27S	2CPX052331R9999	326,62	B	1	
		8	CA38, ...	CTB18	2CPX052314R9999	CTB28S	2CPX052334R9999	366,00	B	1	
		5	CA45, ...	CTB25	2CPX052309R9999	CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1	
			6	CA46, ...	CTB26	2CPX052311R9999	CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1

<b>Puertas transparentes*1</b>											
CTT24S	1	3	CA13, ...	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	215,38	B	1	
		4	CA14, ...	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	222,14	B	1	
		5	CA15, ...	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	264,25	B	1	
		6	CA16, ...	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	286,57	B	1	
		7	CA17, ...	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	297,33	B	1	
		8	CA18, ...	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	311,36	B	1	
		2	3	CA23, ...	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	224,77	B	1
			4	CA24, ...	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	254,98	B	1
	5		CA25, ...	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1	
	6		CA26, ...	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1	
	3*2	7	CA27, ...	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	370,05	B	1	
		8	CA28, ...	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	404,10	B	1	
		4	CA34, ...	CTT14	2CPX052341R9999	CTT24S	2CPX052357R9999	254,98	B	1	
		5	CA35, ...	CTT15	2CPX052343R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1	
	4*2	6	CA36, ...	CTT16	2CPX052345R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1	
		7	CA37, ...	CTT17	2CPX052347R9999	CTT27S	2CPX052366R9999	370,05	B	1	
		8	CA38, ...	CTT18	2CPX052349R9999	CTT28S	2CPX052369R9999	404,10	B	1	
		5	CA45, ...	CTT25	2CPX052344R9999	CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1	
			6	CA46, ...	CTT26	2CPX052346R9999	CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1

\*1 Para las filas ubicadas detrás de la cerradura, deje al menos 2 módulos vacíos

\*2 Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

## Armarios de distribución de empotrar U

Con paneles de distribución y puerta metálica

2



U41



U52



U42/2



U41R3



U42R3



U53R4

Producto	Columnas	Módulos	Filas	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Dimensiones del marco Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
	Núm.	Núm.	Núm.							
<b>Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 125 mm</b>										
U41	1	48	4	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41	2CPX030101R9999	339,55	B	1
		60	5	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51	2CPX030104R9999	381,83	B	1
		72	6	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61	2CPX030110R9999	412,04	B	1
U52	2	96	4	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42	2CPX030102R9999	466,45	A	1
		120	5	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52	2CPX030105R9999	531,96	A	1
		144	6	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62	2CPX030111R9999	633,42	A	1
U42/2	2 (1/1)	72	3	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32	2CPX030100R9999	423,12	A	1
<b>Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 150 mm</b>										
U41R3	1	36	3	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	U41R3	2CPX071708R9999	308,31	B	1
		48	4	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	U51R4	2CPX071711R9999	360,34	B	1
		60	5	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61R5	2CPX071715R9999	412,57	B	1
U42R3	2	48	2	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	U32R2	2CPX071707R9999	378,17	B	1
		72	3	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42R3	2CPX071709R9999	451,65	A	1
		96	4	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52R4	2CPX071712R9999	538,16	A	1
		120	5	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62R5	2CPX071716R9999	628,54	A	1
		144	6	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72R6	2CPX071718R9999	686,25	A	1
U53R4	3 (2/1)	108	3	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	U43R3	2CPX071710R9999	608,09	B	1
		144	4	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	U53R4	2CPX071713R9999	747,63	B	1
		180	5	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63R5	2CPX071717R9999	824,02	A	1
		216	6	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73R6	2CPX071719R9999	903,94	A	1

## Armarios de distribución de empotrar U

Con paneles de distribución y puerta transparente



U41TR3



U42TR3



U53TR4

Producto	Columnas Núm.	Módulos Núm.	Filas Núm.	Dimensiones a empotrar Alto x Ancho x Fondo mm	Dimensiones del marco Alto x Ancho x Fondo mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
----------	------------------	-----------------	---------------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

**Para componentes de carril DIN, distancia entre filas 150 mm**

U41TR3	1	60	5	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	U61TR5	2CPX071729R9999	510,41	B	1
U42TR3	2	72	3	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	U42TR3	2CPX071723R9999	568,46	B	1
		96	4	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	U52TR4	2CPX071726R9999	648,96	B	1
		120	5	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	U62TR5	2CPX071730R9999	756,09	B	1
		144	6	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	U72TR6	2CPX071733R9999	850,99	B	1
U53TR4	3 (2/1)	180	5	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	U63TR5	2CPX071731R9999	1.074,78	B	1
		216	6	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	U73TR6	2CPX071734R9999	1.183,21	B	1



## Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact

2



CZT1

CZT2

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

### Cerraduras

Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	17,72	A 1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	34,73	A 1

### Varillas de cierre

#### Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2

Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	51,50	B 1
Para altura de 4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	52,91	B 1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	53,85	B 1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	54,30	B 1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	56,18	B 1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	58,06	B 1

#### Para montaje conjunto con maneta TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 y TZ508

Para altura de 3 filas	CZT23H	2CPX052416R9999	57,22	B 1
Para altura de 4 filas	CZT24H	2CPX052417R9999	57,63	B 1
Para altura de 5 filas	CZT25H	2CPX052418R9999	59,82	B 1
Para altura de 6 filas	CZT26H	2CPX052419R9999	60,34	B 1
Para altura de 7 filas	CZT27H	2CPX052420R9999	62,42	B 1
Para altura de 8 filas	CZT28H	2CPX052421R9999	64,50	B 1



CZT23

CZT23H

### Conjunto de instalación de cierre especial\*1

Para montaje conjunto con TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 y TZ508	CZT60	2CPX052414R9999	22,32	B 1
---------------------------------------------------------------------	-------	-----------------	-------	-----



CZT60

TZ507

### Placa para cerradura\*1

Para cerraduras doble aleta 3 y 5 mm (se debe pedir adicionalmente CZT60)	TZ507	2CPX010491R9999	8,50	B 1
Para cerradura triangular, cuadrada y Daimler-Benz (se debe pedir adicionalmente CZT60y)	TZ508	2CPX010492R9999	8,50	B 1

### Cierres

Doble aleta 3 mm	ZH130	2CPX060490R9999	5,07	B 1
Doble aleta 5 mm	ZH131	2CPX060491R9999	5,28	B 1
Triangular 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	4,49	B 1
Triangular 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	6,73	B 1
Cuadrado 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	6,43	B 1
Cuadrado 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	10,13	B 1
Cuadrado 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	10,13	B 1
Cierre Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	12,17	B 1



ZH130

ZH132

ZH134

ZH137

\*1 Varillas de cierre CZT...H deben pedirse adicionalmente

## Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact



ZH157



ZH91



TZ503



TZ504



TZ505



TZ506



ZKV200P4



CZL61



ZE12

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Llaves</b>				
Triangular 7 mm	ZH157	2CPX060657R9999	5,72	B 1
Triangular 8 mm	ZH158	2CPX060658R9999	5,77	B 1
Doble aleta 3 mm	ZH160	2CPX060660R9999	3,88	B 1
Doble aleta 5 mm	ZH161	2CPX060661R9999	4,63	B 1
Cuadrado 6 mm	ZH162	2CPX060662R9999	6,57	B 1
Cuadrado 7 mm	ZH163	2CPX060663R9999	5,58	B 1
Cuadrado 8 mm	ZH164	2CPX060664R9999	5,41	B 1
Cierre Daimler-Benz	ZH165	2CPX060665R9999	13,22	B 1
<b>Universal</b>				
Doble aleta 3 y 5 mm. Triangular 8 mm. Cuadrada 6 y 8 mm	ZH91	2CPX052416R9999	57,22	B 1
<b>Cierre maneta</b>				
Con llave*1	TZ503	2CPX010487R9999	111,00	C 1
Sin llave*1	TZ504	2CPX010488R9999	75,00	B 1
<b>Cierre maneta T</b>				
Con llave*1	TZ505	2CPX010489R9999	101,75	C 1
Sin llave*1	TZ506	2CPX010490R9999	57,00	B 1
<b>Kit para montaje en panel o pared hueca, 4 unidades</b>				
Espesor de la pared mín. 14 mm, máx. 58 mm	ZKV200P4	2CPX062446R9999	54,76	B 1
<b>Juego conexión a tierra</b>				
Para la conversión a clase de aislamiento I	CZL61	2CPX052449R9999	25,47	A 1
<b>Juego conexión a tierra U</b>				
Para la conversión a clase de aislamiento I	ZE12	2CPX038144R9999	25,41	B 1

\*1 Para las filas con elementos instalados detrás de la cerradura, dejar al menos 2 módulos libres

## Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact

2



CZF1

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

### Tapas

#### Tapas inferiores para membrana

2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	4,46	B 1
-------------------------------------	------	-----------------	------	-----

#### Tapas superiores para membrana

34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	13,18	B 1
----------------------------------------------------------------	------	-----------------	-------	-----

#### Tapas para conductos

10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	33,43	B 1
-----------------------------------------------------------------	------	-----------------	-------	-----

#### Tapas para conos

1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	ZB40	2CPX038195R9999	4,34	B 1
-------------------------------------------------------------------------------	------	-----------------	------	-----



CZF4

### Bisagras (plástico) para puerta para CA

1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda/inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	9,13	B 1
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------------	------	-----



ZB40

### Perfil DIN 35 x 15 mm

#### Para el montaje en el cuadro de distribución compacto marco de montaje, montado en la pared

1 ancho	ED1	2CPX039381R9999	1,49	B 1
2 anchos	ED2	2CPX039382R9999	2,52	B 1



CZT10

### Tornillo 1/4 de vuelta

Para tapas	ED50P12	2CPX062337R9999	6,59	B 1
------------	---------	-----------------	------	-----

### Tapaventanas

Tapaventanas	ZA1P5	2CPX062384R9999	12,32	A 1
Color RAL 7035, 12 módulos	ZA1P50	2CPX062378R9999	Consultar	B 1



ED1



ED138P4



ZA1P5

## Accesorios para armarios de distribución ComfortLine Compact



CZB113



ZA6



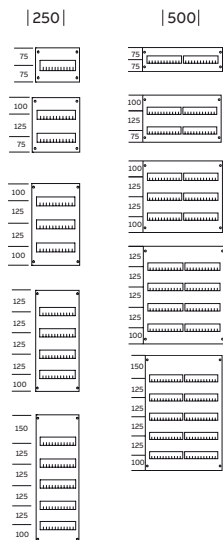
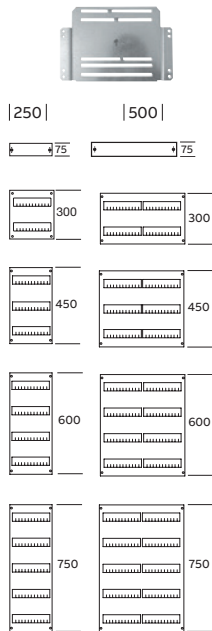
ZA5



ZA120

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Separaciones verticales</b>				
Altura 3 filas	CZB113	2CPX052450R9999	19,00	B 1
Altura 4 filas	CZB114	2CPX052451R9999	20,72	B 1
Altura 5 filas	CZB115	2CPX052452R9999	26,55	B 1
Altura 6 filas	CZB116	2CPX052453R9999	30,73	B 1
Altura 7 filas	CZB117	2CPX052454R9999	35,02	B 1
Altura 8 filas	CZB118	2CPX052455R9999	38,91	B 1
<b>Portaplanos A4</b>				
Bolsa portaplanos transparente	ZA6	2CPX038227R9999	15,60	A 1
	ZA6P10	2CPX062380R9999	110,85	A 1
Bolsa portaplanos transparente reforzada	ZA61P10	2CPX062375R9999	148,56	B 1
Portaplanos autoadhesivo A4	ZA13	2CPX038233R9999	36,31	A 1
	ZA13P10	2CPX062381R9999	325,86	B 1
Portaplanos autoadhesivo A5	ZA5	2CPX038228R9999	27,83	B 1
	ZA5P10	2CPX062382R9999	101,24	B 1
<b>Spray pintura</b>				
Color RAL 9016, 12ml	ZA120	2CPX039043R9999	30,77	A 1

## Accesorios para armarios de distribución ComfortLine CA y U



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

### Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ranuradas

#### Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150x250 mm	AS11	2CPX062802R9999	18,85	B	1
300x250 mm	AS212	2CPX062832R9999	29,73	B	1
450x250 mm	AS213	2CPX062834R9999	31,78	B	1
600x250 mm	AS214	2CPX062836R9999	41,34	B	1
750x250 mm	AS215	2CPX062838R9999	52,32	B	1

#### Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150x500 mm	AS21	2CPX062812R9999	16,26	B	1
300x500 mm	AS222	2CPX062840R9999	34,87	B	1
450x500 mm	AS223	2CPX062842R9999	52,10	B	1
600x500 mm	AS224	2CPX062844R9999	57,70	B	1
750x500 mm	AS225	2CPX062846R9999	73,11	B	1

### Tapas modulares para paso de 150 mm entre filas, ciegas

#### Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

75x250 mm	AH1	2CPX070387R9999	9,55	B	1
-----------	-----	-----------------	------	---	---

#### Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

75x500 mm	AH2	2CPX070388R9999	19,33	A	1
-----------	-----	-----------------	-------	---	---

Tapas modulares ranuradas y ciegas común con Armario U de empotrar.

Las tapas modulares de paso 150 mm, son accesorios comunes con las de los armarios componibles U/A.

### Tapas modulares para paso de 125 mm entre filas, ranuradas

#### Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

300x250 mm	AS12	2CPX062804R9999	26,69	B	1
450x250 mm	AS13	2CPX062806R9999	30,77	B	1
600x250 mm	AS14	2CPX062808R9999	38,17	B	1
750x250 mm	AS15	2CPX062810R9999	48,22	B	1

#### Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

300x500 mm	AS22	2CPX062814R9999	39,00	B	1
450x500 mm	AS23	2CPX062816R9999	46,50	B	1
600x500 mm	AS24	2CPX062818R9999	83,77	B	1
750x500 mm	AS25	2CPX062820R9999	113,34	B	1

### Tapas modulares ciegas

#### Con ancho de un panel, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150x250 mm	AG11	2CPX062801R9999	18,71	B	1
300x250 mm	AG12	2CPX062803R9999	27,65	B	1
450x250 mm	AG13	2CPX062805R9999	30,80	B	1
600x250 mm	AG14	2CPX062807R9999	35,64	B	1
750x250 mm	AG15	2CPX062809R9999	43,30	B	1

#### Con ancho de dos paneles, de material sintético con cierre pulsador giratorio de 90°.

150x500 mm	AG21	2CPX062811R9999	23,03	B	1
300x500 mm	AG22	2CPX062813R9999	34,51	B	1
450x500 mm	AG23	2CPX062815R9999	39,75	B	1
600x500 mm	AG24	2CPX062817R9999	48,59	B	1
750x500 mm	AG25	2CPX062819R9999	59,47	B	1

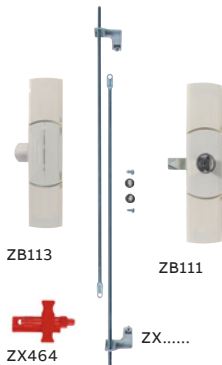
## Accesorios y recambios para armarios de distribución U

	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Accesorios para armarios de distribución de superficie U</b>				
Repartidor modular tetrapolar (Ver página 2/13)				
Cerradura con 2 llaves (U)	ZB111	2CPX038479R9999	33,87	A 1
Cierre estándar (incluida en el suministro) (U)	ZB113	2CPX038478R9999	17,28	A 1
Varilla cierre armarios:	Para U/AT4..., H=650, A de 4 filas	ZX456	2CPX039586R9999	32,21 B 1
	Para U/AT5..., A de 5 filas	ZX457	2CPX039587R9999	30,44 B 1
	Para U/AT6..., A de 6 filas	ZX458	2CPX039588R9999	38,83 B 1
	Para U/AT7..., A de 7 filas	ZX459	2CPX039589R9999	48,82 B 1
	H = 1200, A de 8 filas	ZX460	2CPX039590R9999	52,47 B 1
	H = 1350, A de 9 filas	ZX461	2CPX039591R9999	56,83 B 1
Cierre puerta doble para U	ZX464	2CPX039596R9999	3,68	B 1
Juego conexión puesta a tierra, U	ZE12	2CPX038144R9999	25,41	B 1
Juego piezas montaje en panel o pared hueca	ZKV200P4	2CPX062446R9999	54,76	B 1
Tapa pasacables con conos U	ZB40	2CPX038195R9999	4,34	B 1
Membrana pasacables U	ZB43	2CPX038183R9999	12,86	B 1
Tapa cierre rígida	ZB101	2CPX038181R9999	23,93	B 1
Tapaventanas gris claro RAL 7035, 12 módulos, 5 ud.	ZA1P5	2CPX062384R9999	12,32	A 1
Tapaventanas RAL 7035, 1m.	ZA2	2CPX038231R9999	6,26	A 1
Portaplanos, A4, adhesivo, con tapa transparente, 1 ud.	ZA6*	2CPX038227R9999	15,60	A 1
Portaplanos, A4, adhesivo, con tapa transparente, 10 ud	ZA6P10*	2CPX062380R9999	110,85	A 1
Soporte regleta de T para U	ZK13	2CPX064982R9999	3,42	B 1
Regleta de T ... (Ver página 2/13)				
Portaetiquetas adhesivo	12 módulos, 5 ud.	ZA8P5	2CPX062598R9999	10,26 B 1
	24 módulos, 5 ud.	ZA9P5	2CPX062599R9999	15,99 A 1
	38 módulos, 5 ud.	ZA7P5	2CPX062597R9999	24,24 B 1

### Puertas metálicas para armarios U. Color RAL 9016

U 32	BLU32	2CPX031500R9999	133,68	B 1
U 41	BLU41	2CPX031501R9999	139,42	B 1
U 42	BLU42	2CPX031502R9999	170,52	B 1
U 43	BLU43	2CPX031503R9999	184,28	B 1
U 51	BLU51	2CPX031504R9999	128,98	B 1
U 52	BLU52	2CPX031505R9999	136,87	B 1
U 53	BLU53	2CPX031506R9999	202,73	B 1
U 54	BLU54	2CPX031507R9999	211,22	B 1
U 61	BLU61	2CPX031508R9999	115,09	B 1
U 62	BLU62	2CPX031509R9999	163,00	B 1
U 63	BLU63	2CPX031510R9999	172,94	B 1
U 64	BLU64	2CPX031513R9999	232,48	B 1
U 72	BLU72	2CPX031511R9999	169,46	B 1
U 73	BLU73	2CPX031512R9999	352,86	B 1

\* Pertenece al GTV E04



## ComfortLine armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial

2

Tamaño	Núm. filas	Altura mm	Núm. col.	Mód. Dimensiones externas Al x An x P mm	Con puerta IP 44		Precio Unit. €	Sin puerta IP 30		Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.			
					Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido					
<b>Armarios metálicos componibles IP44</b>														
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	A13	2CPX052010R9999	225,10	B	-	-	1		
			2	72	500 x 550 x 215	A23	2CPX052011R9999	278,23	A	-	-	1		
			3	108	500 x 800 x 215	A33	2CPX052012R9999	397,12	B	-	-	1		
			4	144	500 x 1050 x 215	A43	2CPX052013R9999	457,37	B	-	-	1		
			5	180	500 x 1300 x 215	A53	2CPX052014R9999	527,81	B	-	-	1		
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	A14	2CPX052015R9999	239,47	B	-	-	1		
			2	96	650 x 550 x 215	A24	2CPX052016R9999	300,67	B	-	-	1		
			3	144	650 x 800 x 215	A34	2CPX052017R9999	408,80	B	-	-	1		
			4	192	650 x 1050 x 215	A44	2CPX052018R9999	507,26	B	-	-	1		
			5	240	650 x 1300 x 215	A54	2CPX052019R9999	648,63	B	-	-	1		
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	A15	2CPX052020R9999	245,89	B	-	-	1		
			2	120	800 x 550 x 215	A25	2CPX052021R9999	311,17	A	-	--	1		
			3	180	800 x 800 x 215	A35	2CPX052022R9999	418,86	B	-	-	1		
			4	240	800 x 1050 x 215	A45	2CPX052023R9999	520,81	B	-	-	1		
			5	300	800 x 1300 x 215	A55	2CPX052024R9999	662,83	B	-	-	1		
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	A16	2CPX052025R9999	247,31	A	-	-	1		
			2	144	950 x 550 x 215	A26	2CPX052026R9999	323,50	A	-	-	1		
			3	216	950 x 800 x 215	A36	2CPX052027R9999	439,43	A	-	-	1		
			4	288	950 x 1050 x 215	A46	2CPX052028R9999	507,05	A	-	-	1		
			5	360	950 x 1300 x 215	A56	2CPX052029R9999	643,07	B	-	-	1		
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	A17	2CPX052030R9999	271,40	B	A17B	2CPX052083R9999	266,54	B	1
			2	168	1100 x 550 x 215	A27	2CPX052031R9999	351,51	A	A27B	2CPX052084R9999	303,79	B	1
			3	252	1100 x 800 x 215	A37	2CPX052032R9999	460,10	A	A37B	2CPX052085R9999	436,02	B	1
			4	336	1100 x 1050 x 215	A47	2CPX052033R9999	540,78	A	A47B	2CPX052086R9999	519,58	B	1
			5	420	1100 x 1300 x 215	A57	2CPX052034R9999	650,74	B	A57B	2CPX052087R9999	625,24	B	1
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	A18	2CPX052035R9999	309,81	B	-	-	1		
			2	192	1250 x 550 x 215	A28	2CPX052036R9999	371,58	A	-	-	1		
			3	288	1250 x 800 x 215	A38	2CPX052037R9999	488,27	A	-	-	1		
			4	384	1250 x 1050 x 215	A48	2CPX052038R9999	570,70	A	-	-	1		
			5	480	1250 x 1300 x 215	A58	2CPX052039R9999	684,05	A	-	-	1		
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	A19	2CPX052040R9999	315,81	A	A19B	2CPX052088R9999	303,13	B	1
			2	216	1400 x 550 x 215	A29	2CPX052041R9999	383,58	A	A29B	2CPX052089R9999	357,05	B	1
			3	324	1400 x 800 x 215	A39	2CPX052042R9999	500,42	A	A39B	2CPX052090R9999	450,40	B	1
			4	432	1400 x 1050 x 215	A49	2CPX052043R9999	534,18	A	A49B	2CPX052091R9999	533,49	B	1
			5	540	1400 x 1300 x 215	A59	2CPX052044R9999	694,41	B	A59B	2CPX052092R9999	693,48	B	1



A37



A57B



## ComfortLine armarios componibles IP44

Sector terciario-industrial



ED...

	Altura útil mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
<b>Bastidores de montaje para armarios metálicos componibles A y U</b>						
<b>Se montan en el interior del armario y sirven como elemento de fijación de los juegos de equipamiento.</b>						
<b>Se han de elegir en función de la altura del armario, y es recomendable utilizar 2 por columna.</b>						
Bastidor de montaje EDF con tornillos de fijación ZB36P20.	150	ED7	2CPX041865R9999	10,61	B	1
Para montaje de kits CombiLine-M hasta 400 A.	300	ED8	2CPX039208R9999	12,86	A	1
Para todos los armarios modulares de doble aislamiento.	450	ED9	2CPX039209R9999	13,06	B	1
	600	ED10	2CPX039210R9999	14,05	A	1
	750	ED11	2CPX039211R9999	15,99	A	1
	900	ED12	2CPX039212R9999	17,35	A	1
	1050	ED13	2CPX039213R9999	19,27	A	1
	1200	ED14	2CPX039214R9999	22,97	A	1
	1350	ED15	2CPX039215R9999	26,75	A	1
Pieza unión bastidores, 4 ud.		ZX66P4	2CPX062562R9999	13,61	A	1
<b>Travesaños para bastidores EDF</b>						
Montaje con tornillos ZB32P20	2 anchos		ED112 2CPX068572R9999	27,40	B	1
	3 anchos		ED113 2CPX068573R9999	29,06	B	1

## Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44

2



CZ3



CZ4



CZ1P4



CZF1



CZF2



CZF3



CZF4

Descripción	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Unión aislante lateral de armarios</b>				
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ3	2CPX052461R9999	23,27	A 1
<b>Unión aislante techo/base de armarios</b>				
Para garantizar el doble aislamiento en conexiones de armarios	CZ4	2CPX052462R9999	25,11	B 1
<b>Soporte de fijación mural</b>				
	CZ1P4	2CPX052459R9999	24,96	A 1
<b>Tapas</b>				
Tapa de cierre	CZF3	2CPX052437R9999	24,53	A 1
<b>Tapa inferior pasacables de membrana para</b>				
2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	CZF1	2CPX052435R9999	4,46	B 1
<b>Tapa superior pasacables de membrana para</b>				
34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x data line	CZF2	2CPX052436R9999	13,18	B 1
<b>Tapa pasacables para conductos para</b>				
10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	CZF4	2CPX052438R9999	33,43	B 1

## Accesorios para ComfortLine A armarios componibles IP44



CZT1 CZT2



CZT23 CZT23H



CZT60



ZH132



ZH134

ZH137



TZ503

TZ504

TZ505

TZ506



CZT10

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

### Cerraduras

Cerradura estándar	CZT1	2CPX052413R9999	17,72	A 1
Cerradura con llave (Con dos llaves)	CZT2	2CPX052412R9999	34,73	A 1

### Varillas de cierre

#### Para montaje conjunto con cerradura estándar CZT1 o cerradura con llave CZT2

Para altura de 3 filas	CZT23	2CPX052423R9999	51,50	B 1
Para altura de 4 filas	CZT24	2CPX052424R9999	52,91	B 1
Para altura de 5 filas	CZT25	2CPX052425R9999	53,85	B 1
Para altura de 6 filas	CZT26	2CPX052426R9999	54,30	B 1
Para altura de 7 filas	CZT27	2CPX052427R9999	56,18	B 1
Para altura de 8 filas	CZT28	2CPX052428R9999	58,06	B 1
Para altura de 9 filas	CZT29	2CPX052429R9999	58,53	B 1

#### Para montaje conjunto con maneta TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 y TZ508

Para altura de 3 filas	CZT23H	2CPX052416R9999	57,22	B 1
Para altura de 4 filas	CZT24H	2CPX052417R9999	57,63	B 1
Para altura de 5 filas	CZT25H	2CPX052418R9999	59,82	B 1
Para altura de 6 filas	CZT26H	2CPX052419R9999	60,34	B 1
Para altura de 7 filas	CZT27H	2CPX052420R9999	62,42	B 1
Para altura de 8 filas	CZT28H	2CPX052421R9999	64,50	B 1
Para altura de 9 filas	CZT29H	2CPX052422R9999	65,03	B 1

### Conjunto de instalación de cierre especial

Para montaje conjunto con TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507 y TZ508	CZT60	2CPX052414R9999	22,32	B 1
---------------------------------------------------------------------	-------	-----------------	-------	-----

### Placa para cerradura\*1

Para cerraduras doble aleta 3 y 5 mm (se debe pedir adicionalmente CZT60)	TZ507	2CPX010491R9999	8,50	B 1
Para cerradura triangular, cuadrada y Daimler-Benz (se debe pedir adicionalmente CZT60y)	TZ508	2CPX010492R9999	8,50	B 1

### Cierres

Triangular 7 mm	ZH132	2CPX060492R9999	4,49	B 1
Triangular 8 mm	ZH133	2CPX060493R9999	6,73	B 1
Cuadrado 6 mm	ZH134	2CPX060494R9999	6,43	B 1
Cuadrado 7 mm	ZH135	2CPX060495R9999	10,13	B 1
Cuadrado 8 mm	ZH136	2CPX060496R9999	10,13	B 1
Cierre Daimler-Benz	ZH137	2CPX060497R9999	12,17	B 1

### Cierre maneta

Con llave*1	TZ503	2CPX010487R9999	111,00	C 1
Sin llave*1	TZ504	2CPX010488R9999	75,00	B 1

### Cierre maneta T

Con llave*1	TZ505	2CPX010489R9999	101,75	C 1
Sin llave*1	TZ506	2CPX010490R9999	57,00	B 1

### Bisagras (plástico) para puerta para CA

1 conjunto de: 1x bisagra superior-izquierda/superior-derecha/inferior-izquierda/inferior-derecha	CZT10	2CPX052415R9999	9,13	B 1
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------------	------	-----

\*1 Incluido en el suministro

## ComfortLine A armarios componibles IP44

### Puertas metálicas

2



CTB27S

Núm de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Precio Unit. €	Puerta con cierre		Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.		
				Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido				
3	1	00	A13	—	—		CTB13S	2CPX052318R9999	231,93	B	1	
	2	00	A23	—	—		CTB23S	2CPX052319R9999	280,85	B	1	
	3*	00	A33	CTB13	2CPX052304R9999	211,61	B	CTB23S	2CPX052319R9999	280,85	B	1
	4*	00	A43	CTB23	2CPX052305R9999	268,48	B	CTB23S	2CPX052319R9999	280,85	B	1
	5*	00	A53	CTB23	2CPX052305R9999	268,48	B	CTB33S	2CPX052320R9999	353,63	B	1
4	1	0	A14	—	—		CTB14S	2CPX052321R9999	244,16	B	1	
	2	0	A24	—	—		CTB24S	2CPX052322R9999	302,20	B	1	
	3*	0	A34	CTB14	2CPX052306R9999	225,80	B	CTB24S	2CPX052322R9999	302,20	B	1
	4*	0	A44	CTB24	2CPX052307R9999	283,70	B	CTB24S	2CPX052322R9999	302,20	B	1
	5*	0	A54	CTB24	2CPX052307R9999	283,70	B	CTB34S	2CPX052323R9999	384,42	B	1
5	1	1	A15	—	—		CTB15S	2CPX052324R9999	247,31	B	1	
	2	1	A25	—	—		CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1	
	3*	1	A35	CTB15	2CPX052308R9999	228,83	B	CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1
	4*	1	A45	CTB25	2CPX052309R9999	320,33	B	CTB25S	2CPX052325R9999	311,36	B	1
	5*	1	A55	CTB25	2CPX052309R9999	320,33	B	CTB35S	2CPX052326R9999	430,20	B	1
6	1	2	A16	—	—		CTB16S	2CPX052327R9999	262,48	B	1	
	2	2	A26	—	—		CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1	
	3*	2	A36	CTB16	2CPX052310R9999	244,11	B	CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1
	4*	2	A46	CTB26	2CPX052311R9999	335,61	B	CTB26S	2CPX052328R9999	317,46	B	1
	5*	2	A56	CTB26	2CPX052311R9999	335,61	B	CTB36S	2CPX052329R9999	436,26	B	1
7	1	3	A17	—	—		CTB17S	2CPX052330R9999	290,12	B	1	
	2	3	A27	—	—		CTB27S	2CPX052331R9999	326,62	B	1	
	3*	3	A37	CTB17	2CPX052312R9999	268,48	B	CTB27S	2CPX052331R9999	326,62	B	1
	4*	3	A47	CTB27	2CPX052313R9999	375,31	B	CTB27S	2CPX052331R9999	326,62	B	1
	5*	3	A57	CTB27	2CPX052313R9999	375,31	B	CTB37S	2CPX052332R9999	436,26	B	1
8	1	4	A18	—	—		CTB18S	2CPX052333R9999	325,82	B	1	
	2	4	A28	—	—		CTB28S	2CPX052334R9999	366,00	B	1	
	3*	4	A38	CTB18	2CPX052314R9999	299,22	B	CTB28S	2CPX052334R9999	366,00	B	1
	4*	4	A48	CTB28	2CPX052315R9999	401,93	B	CTB28S	2CPX052334R9999	366,00	B	1
	5*	4	A58	CTB28	2CPX052315R9999	401,93	B	CTB38S	2CPX052335R9999	503,44	B	1
9	1	5	A19	—	—		CTB19S	2CPX052336R9999	354,84	B	1	
	2	5	A29	—	—		CTB29S	2CPX052337R9999	383,85	B	1	
	3*	5	A39	CTB19	2CPX052316R9999	347,85	B	CTB29S	2CPX052337R9999	383,85	B	1
	4*	5	A49	CTB29	2CPX052317R9999	435,23	B	CTB29S	2CPX052337R9999	383,85	B	1
	5*	5	A59	CTB29	2CPX052317R9999	435,23	B	CTB39S	2CPX052338R9999	585,79	B	1

\* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

## ComfortLine A armarios componibles IP44

Puertas transparentes



CTT27S

Núm de filas	Núm. Col.	Tamaño	Para usar con	Puerta sin cierre		Precio Unit. €	Puerta con cierre		Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.		
				Tipo	Código Pedido		Tipo	Código Pedido				
3	1	00	A13	—	—		CTT13S	2CPX052353R9999	215,38	B	1	
	2	00	A23	—	—		CTT23S	2CPX052354R9999	224,77	B	1	
	3*	00	A33	CTT13	2CPX052339R9999	353,63	B	CTT23S	2CPX052354R9999	224,77	B	1
	4*	00	A43	CTT23	2CPX052340R9999	421,04	B	CTT23S	2CPX052354R9999	224,77	B	1
	5*	00	A53	CTT23	2CPX052340R9999	421,04	B	CTT33S	2CPX052355R9999	463,72	B	1
4	1	0	A14	—	—		CTT14S	2CPX052356R9999	222,14	B	1	
	2	0	A24	—	—		CTT24S	2CPX052357R9999	254,98	B	1	
	3*	0	A34	CTT14	2CPX052341R9999	408,86	B	CTT24S	2CPX052357R9999	254,98	B	1
	4*	0	A44	CTT24	2CPX052342R9999	475,92	B	CTT24S	2CPX052357R9999	254,98	B	1
	5*	0	A54	CTT24	2CPX052342R9999	475,92	B	CTT34S	2CPX052358R9999	561,40	B	1
5	1	1	A15	—	—		CTT15S	2CPX052359R9999	264,25	B	1	
	2	1	A25	—	—		CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1	
	3*	1	A35	CTT15	2CPX052343R9999	477,52	B	CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1
	4*	1	A45	CTT25	2CPX052344R9999	567,47	B	CTT25S	2CPX052360R9999	302,08	B	1
	5*	1	A55	CTT25	2CPX052344R9999	567,47	B	CTT35S	2CPX052361R9999	662,06	B	1
6	1	2	A16	—	—		CTT16S	2CPX052362R9999	286,57	B	1	
	2	2	A26	—	—		CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1	
	3*	2	A36	CTT16	2CPX052345R9999	512,54	B	CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1
	4*	2	A46	CTT26	2CPX052346R9999	631,61	B	CTT26S	2CPX052363R9999	336,07	B	1
	5*	2	A56	CTT26	2CPX052346R9999	631,61	B	CTT36S	2CPX052364R9999	744,46	B	1
7	1	3	A17	—	—		CTT17S	2CPX052365R9999	297,33	B	1	
	2	3	A27	—	—		CTT27S	2CPX052366R9999	370,05	B	1	
	3*	3	A37	CTT17	2CPX052347R9999	528,90	B	CTT27S	2CPX052366R9999	370,05	B	1
	4*	3	A47	CTT27	2CPX052348R9999	692,55	B	CTT27S	2CPX052366R9999	370,05	B	1
	5*	3	A57	CTT27	2CPX052348R9999	692,55	B	CTT37S	2CPX052367R9999	836,01	B	1
8	1	4	A18	—	—		CTT18S	2CPX052368R9999	311,36	B	1	
	2	4	A28	—	—		CTT28S	2CPX052369R9999	404,10	B	1	
	3*	4	A38	CTT18	2CPX052349R9999	561,40	B	CTT28S	2CPX052369R9999	404,10	B	1
	4*	4	A48	CTT28	2CPX052350R9999	756,65	B	CTT28S	2CPX052369R9999	404,10	B	1
	5*	4	A58	CTT28	2CPX052350R9999	756,65	B	CTT38S	2CPX052370R9999	906,11	B	1
9	1	5	A19	—	—		CTT19S	2CPX052371R9999	321,82	B	1	
	2	5	A29	—	—		CTT29S	2CPX052372R9999	428,48	B	1	
	3*	5	A39	CTT19	2CPX052351R9999	607,18	B	CTT29S	2CPX052372R9999	428,48	B	1
	4*	5	A49	CTT29	2CPX052352R9999	814,61	B	CTT29S	2CPX052372R9999	428,48	B	1
	5*	5	A59	CTT29	2CPX052352R9999	814,61	B	CTT39S	2CPX052373R9999	976,32	B	1


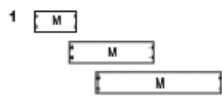
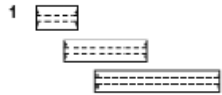
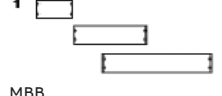
\* Puertas de doble ala en armarios con tres o más columnas

## CombiLine-M

### Kits para armarios A

2

Todas las piezas necesarias para el montaje de un módulo, están embaladas separadamente y se suministran en forma de kit

	MA	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.	
 <p><b>Kits para armamento modular en raíl DIN</b> Para montar armamento en raíl según DIN 43880, con raíl DIN 35 x 15 mm (150 mm entre perfiles)</p> <p>MBG</p>	1	150	250	MBG101	2CPX041650R9999	57,21	A 1	
		150	500	MBG201	2CPX041651R9999	71,40	A 1	
		150	750	MBG301	2CPX041652R9999	79,37	A 1	
	2	300	250	MBG412	2CPX041654R9999	64,21	A 1	
		300	500	MBG422	2CPX041656R9999	88,09	A 1	
		300	750	MBG432	2CPX041658R9999	116,98	A 1	
	3	450	250	MBG413	2CPX041660R9999	73,31	A 1	
		450	500	MBG423	2CPX041662R9999	100,76	A 1	
		450	750	MBG433	2CPX041664R9999	139,95	A 1	
	4	600	250	MBG414	2CPX041666R9999	85,67	A 1	
		600	500	MBG424	2CPX041668R9999	125,33	A 1	
		600	750	MBG434	2CPX041670R9999	219,63	A 1	
	5	750	250	MBG415	2CPX041672R9999	98,00	A 1	
		750	500	MBG425	2CPX041674R9999	145,54	A 1	
		750	750	MBG435	2CPX041676R9999	271,00	A 1	
 <p><b>Portaetiquetas adhesivo</b> (Ver página 2/25)</p> <p><b>Kits placa de montaje con tapa ciega</b> Placas de montaje de profundidad regulable</p> <p>MBM</p>	1	150	250	MBM111	2CPX041707R9999	73,39	B 1	
		150	500	MBM211	2CPX041708R9999	107,89	B 1	
		150	750	MBM311	2CPX041709R9999	120,11	B 1	
	2	300	250	MBM112	2CPX041710R9999	88,64	A 1	
		300	500	MBM212	2CPX041711R9999	112,65	A 1	
		300	750	MBM312	2CPX041712R9999	132,71	B 1	
	3	450	250	MBM113	2CPX041713R9999	94,62	A 1	
		450	500	MBM213	2CPX041714R9999	130,41	A 1	
		450	750	MBM313	2CPX041715R9999	163,00	B 1	
	4	600	250	MBM114	2CPX041716R9999	109,49	B 1	
		600	500	MBM214	2CPX041717R9999	164,60	B 1	
		600	750	MBM314	2CPX041718R9999	220,71	B 1	
	5	750	250	MBM115	2CPX041719R9999	117,64	B 1	
		750	500	MBM215	2CPX041720R9999	187,77	B 1	
		750	750	MBM315	2CPX041721R9999	263,74	B 1	
	 <p><b>Kits para bornas con fijación a perfil DIN (tapa ciega)</b> Con el DIN 35 x 15 mm y soportes regulables en profundidad</p> <p>MBK</p>	1	150	250	MBK106	2CPX041677R9999	63,44	A 1
			150	500	MBK206	2CPX041679R9999	80,85	A 1
			150	750	MBK306	2CPX041681R9999	99,51	B 1
		2	300	250	MBK107	2CPX041683R9999	78,88	A 1
			300	500	MBK207	2CPX041685R9999	92,36	A 1
			300	750	MBK307	2CPX041687R9999	91,25	A 1
3		450	250	MBK108	2CPX041689R9999	96,35	A 1	
		450	500	MBK208	2CPX041691R9999	113,97	B 1	
		450	750	MBK308	2CPX041693R9999	147,12	B 1	
4		600	250	MBK109	2CPX041695R9999	111,19	B 1	
		600	500	MBK209	2CPX041697R9999	138,68	B 1	
		600	750	MBK309	2CPX041699R9999	188,71	B 1	
5		750	250	MBK110	2CPX041701R9999	131,97	B 1	
		750	500	MBK210	2CPX041703R9999	199,91	B 1	
		750	750	MBK310	2CPX041705R9999	216,19	B 1	
 <p><b>Tapas ciegas</b> Para módulos vacíos, incluye cuatro soportes y la tapa de plástico</p> <p>MBB</p>	0,5	75	250	KI10P2	2CPX074465R9999	51,91	A 1	
		75	500	KI20P2	2CPX074471R9999	59,58	A 1	
	1	150	250	MBB116	2CPX041722R9999	25,70	A 1	
		150	500	MBB216	2CPX041723R9999	38,92	A 1	
		150	750	MBB316	2CPX041724R9999	48,99	A 1	
	2	300	250	MBB117	2CPX041725R9999	30,18	A 1	
		300	500	MBB217	2CPX041726R9999	53,40	A 1	
		300	750	MBB317	2CPX041727R9999	62,91	A 1	
	3	450	250	MBB118	2CPX041728R9999	33,12	A 1	
		450	500	MBB218	2CPX041729R9999	55,60	A 1	
		450	750	MBB318	2CPX041730R9999	75,82	B 1	
	4	600	250	MBB119	2CPX041731R9999	38,56	A 1	
		600	500	MBB219	2CPX041732R9999	79,73	A 1	
		600	750	MBB219	2CPX041733R9999	103,88	B 1	
	5	750	250	MBB120	2CPX041734R9999	42,47	A 1	
	750	500	MBB220	2CPX041735R9999	92,66	B 1		
	750	750	MBB320	2CPX041736R9999	110,05	B 1		

# CombiLine-M

## Accesorios

MA	Alto mm	Ancho mm	Tipo	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/ Embalaje Ud.
----	------------	-------------	------	---------------	----------------------	-----------------------------

### Kits para Tmax XT1 - XT3

Tapa provista con un pre-corte	2	300	250	MBA190T	2CPX041643R9999	94,66	A	1
Fijaciones para Tmax en vertical	2	300	500	MBA290T	2CPX041644R9999	137,06	A	1
	2	300	750	MBA390T	2CPX041645R9999	166,53	B	1

### Kits para Tmax XT2-XT4

Kits para Tmax XT2 - XT4	2	300	250	MBA191T	2CPX042841R9999	89,31	B	1
Tapa con precorte para 3 p	4	300	500	MBA291T	2CPX042842R9999	137,01	B	1
Tapa sin precorte	6	300	750	MBA391T	2CPX042843R9999	184,73	B	1
Tapa provista con un pre-corte								
Fijaciones para Tmax XT4 3P en vertical	3	450	250	MBA193T	2CPX042844R9999	95,42	B	1

### Kits para interruptores-seccionadores OT

hasta 160 A	2	300	250	MBA160ALA	2CPX041803R9999	57,01	B	1
de 200 A - 400 A	2	300	250	MBA250ALA	2CPX041804R9999	93,43	A	1
de 400 A - 630 A	3	450	500	MBA630ALA	2CPX041805R9999	125,16	A	1

### Módulo de conexión flexible

	1	150	250	MBV182	2CPX041817R9999	215,53	B	1
--	---	-----	-----	--------	-----------------	--------	---	---

### Cable de fijación del módulo con profundidad ajustable del cable de fijación raíl

	1	150	250	MBF183	2CPX041822R9999	76,27	B	1
	1	150	500	MBF283	2CPX041823R9999	91,48	B	1
	1	150	750	MBF383	2CPX041824R9999	102,14	B	1

### Kits embarrados con barras de cobre

Con barras Cu 20x5 mm., 440 A				MBS128	2CPX041648R9999	253,47	A	1
				MBS228	2CPX041649R9999	580,48	A	1

### Piezas de montaje para EDF y WR

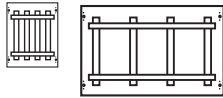
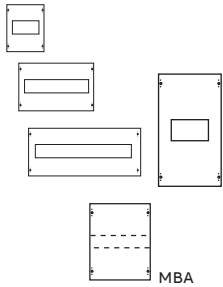
Soporte regulable profundidad, largo, 2 uds.				ZW39P2	2CPX062681R9999	32,59	B	1
Soporte regulable profundidad, corto, 2 uds.				ZW59P2	2CPX062660R9999	13,09	A	1

### Raíl DIN 35x15 mm (Chapa de acero galvanizado)

Con agujero especial cuadrado para ABB, sistema de cableado, 1 ud.	1 panel			ED1	2CPX039381R9999	1,49	B	1
	2 paneles			ED2	2CPX039382R9999	2,52	B	1
	3 paneles			ED3	2CPX039383R9999	3,84	B	1
Tornillos fijación perfil DIN 4,8 x 9,5 torx (20 ud.)				ZB32P20	2CPX062651R9999	4,15	B	1

### Soporte de barras

Espaciamento de barras 60 mm	1 polo			ZX147	2CPX044011R9999	16,67	B	1
Cu 12 x 5, 12 x 10, 20 x 5, 20 x 10, 30 x 5 y 30 x 10	3 polos			ZX146	2CPX044010R9999	17,13	B	1



MBS



ED



ZW39P2 ZW59P2



ED



ZX147



## CombiLine-M

## Accesorios

2

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

### Sistema de cableado

Portacables 28,5 × 18 mm, 10 ud.	ED44P10*	2CPX062335R9999	8,46	B 1
Portacables 55 × 38 mm, 10 ud.	ED45P10*	2CPX062336R9999	11,09	A 1
Fijación portacables sobre raíl DIN, 10 ud.	ED59P10	2CPX062339R9999	32,90	B 1
Soporte portacables entre filas, tras raíl DIN, 10 ud.	ED42P10	2CPX062333R9999	31,83	B 1
Soporte portacables entre filas, sobre raíl DIN, 10 ud.	ED43P10	2CPX062334R9999	13,80	B 1
Tapa canalización sobre ED44/ED45, 1 m.	ED47	2CPX039309R9999	31,83	B 1

\* Códigos con GTV = E04, comunes con TwinLine S43.

### Regletas de tierra

ZK14 Soporte regleta T, U, A, TwinLine	ZK14	2CPX064983R9999	4,24	A 1
----------------------------------------	------	-----------------	------	-----

Regletas de T ... (Ver página 2/13)

### Soporte de tapa 52,5 mm de altura, 12 ud.

	ED138P12	62602	10,69	B 1
--	----------	-------	-------	-----

### Tornillos de ¼ de vuelta para tapa, 12 ud.

	ED50P12	62337	6,46	B 1
--	---------	-------	------	-----

### Separadores de plástico, no resistente al arco, vertical

Tamaño 0	ZX70	39070	5,74	B 1
Tamaño 1	ZX71	39071	7,16	B 1
Tamaño 2	ZX72	39072	7,52	B 1
Tamaño 3	ZX73	39073	9,74	B 1
Tamaño 4	ZX74	39074	11,03	B 1
Tamaño 5	ZX75	39075	11,84	B 1

### Separadores de plástico, no resistente al arco, horizontal

Ancho 2A (500 mm)	ZX87	39087	9,73	B 1
-------------------	------	-------	------	-----



ED44P10



ED59P10



ED43P10



ED138P12



ZK14



ED50P12



ZX86



ZX469



ZX69

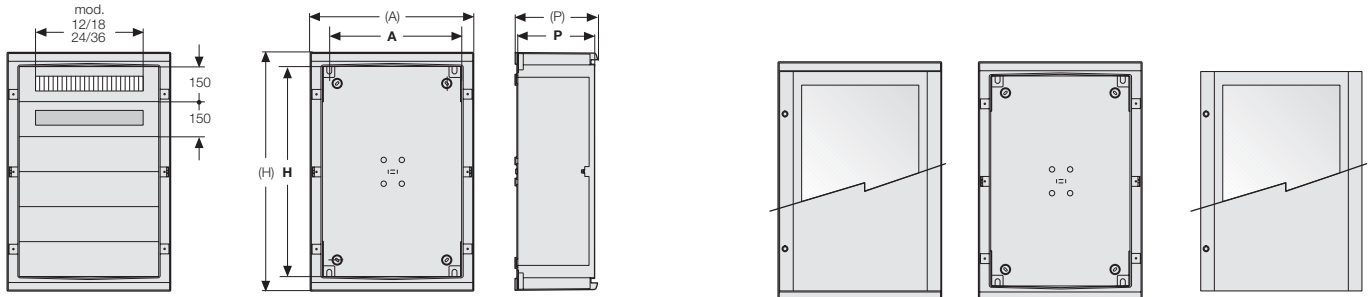


ZX502

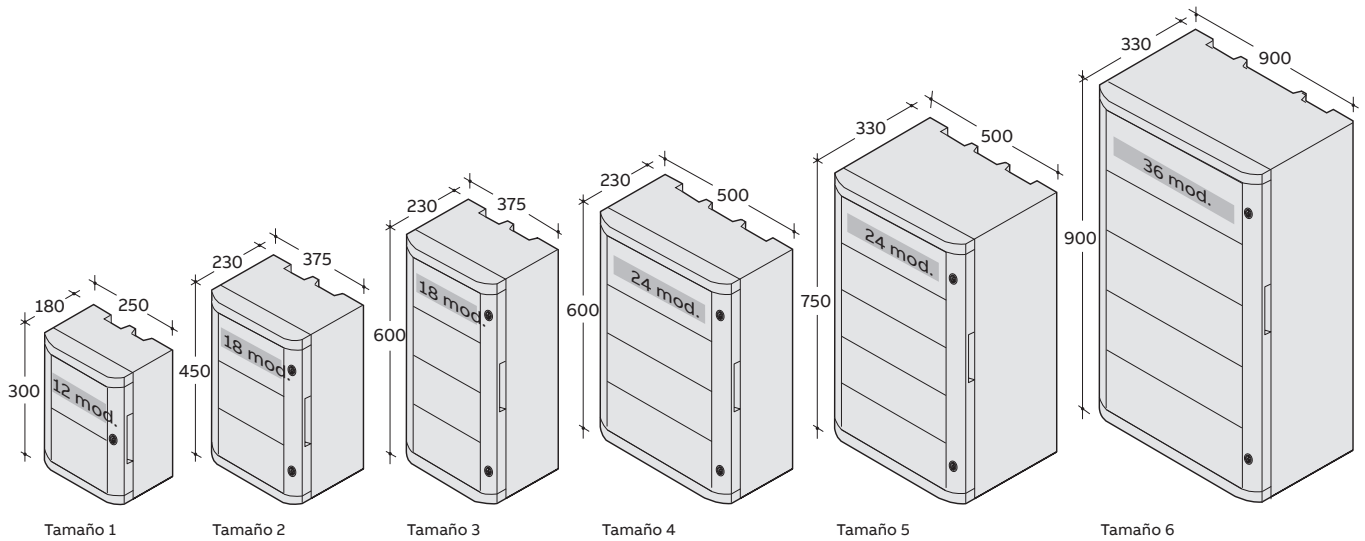
# Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

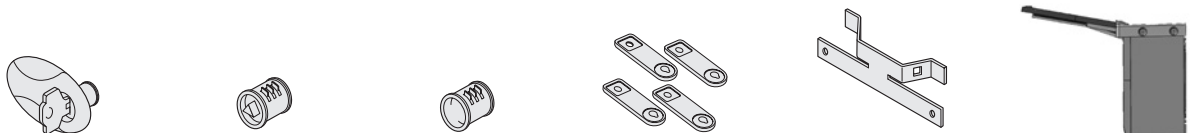
## Configuración base



Tamaño	N° máximo de módulos	Módulos verticales (H=150mm)	Medidas exteriores (mm)			Medidas útiles (mm)			Armario con puerta		Armarios	Puerta (repuesto)	
			(H)	(A)	(P)	H	A	P	Opaca	Transparente		Opaca	Transparente
1	24 (12x2)	2	400	335	210	300	250	180	1SL0201A00	1SL0211A00	1SL0221A00	1SL0231A00	1SL0241A00
2	54 (18x3)	3	550	460	260	450	375	230	1SL0202A00	1SL0212A00	1SL0222A00	1SL0232A00	1SL0242A00
3	72 (18x4)	4	700	460	260	600	375	230	1SL0203A00	1SL0213A00	1SL0223A00	1SL0233A00	1SL0243A00
4	96 (24x4)	4	700	590	260	600	500	230	1SL0204A00	1SL0214A00	1SL0224A00	1SL0234A00	1SL0244A00
5	120 (24x5)	5	855	590	360	750	500	330	1SL0205A00	1SL0215A00	1SL0225A00	1SL0235A00	1SL0245A00
6	216 (36x6)	6	1005	840	360	900	750	330	1SL0206A00	1SL0216A00	1SL0226A00	1SL0236A00	1SL0246A00



## Accesorios comunes



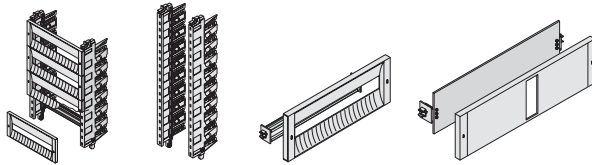
Tamaño	Maneta con cerradura con llave	Cierre triangular	Cierre de cuadrado	Soportes de fijación mural	Conjunto de fijación en poste	Kit de apertura en horizontal
1					1SL0343A00	—
2					1SL0344A00	1SL0470A00
3	1SL0340A00	1SL0341A00	1SL0339A00	1SL0342A00 1SL0401A00	1SL0344A00	1SL0471A00
4					1SL0345A00	1SL0471A00
5					1SL0345A00	1SL0472A00
6					1SL0346A00	1SL0473A00

## Armarios aislantes Gemini IP66

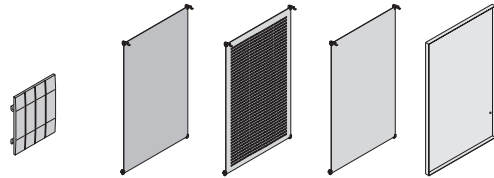
Sector terciario-industrial

2

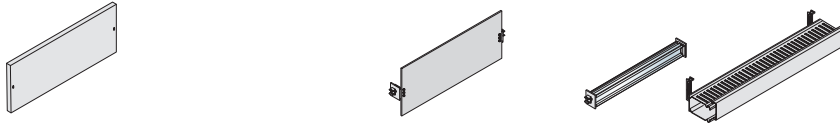
### Configuración base



### Equipamiento para automatismos

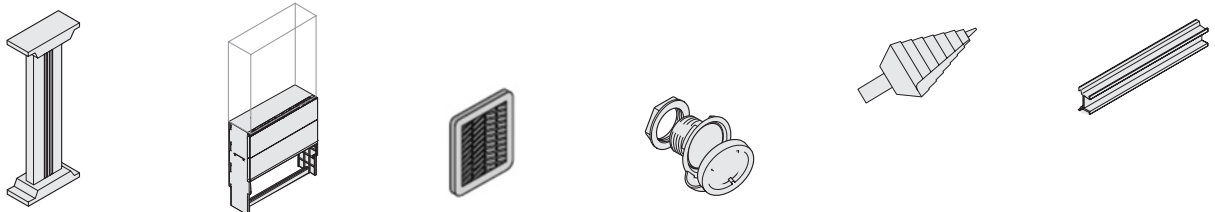


Tamaño	Montantes	Conjuntos para aparata modular		Conjuntos para Tmax XT		Tapaventanas RAL 7035	Placa de montaje			Contrapuerta interior
		H=150 mm	H=225 mm	H=150 mm	H=300 mm		Aislante	Metálica	Perforada	
1	1SL0283A00	1SL0307A00	-				1SL0267A00	1SL0259A00	1SL0275A00	1SL0251A00
2	1SL0284A00	1SL0308A00	1SL0313A00				1SL0268A00	1SL0260A00	1SL0276A00	1SL0252A00
3	1SL0285A00	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0373A00	1SL0376A00	M128630000	1SL0269A00	1SL0261A00	1SL0277A00	1SL0253A00
4	1SL0285A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0374A00	1SL0377A00		1SL0270A00	1SL0262A00	1SL0278A00	1SL0254A00
5	1SL0286A00	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0375A00	1SL0378A00		1SL0271A00	1SL0263A00	1SL0279A00	1SL0255A00
6	1SL0287A00	1SL0310A00	1SL0315A00				1SL0272A00	1SL0264A00	1SL0280A00	1SL0256A00



Tamaño	Paneles modulares ciegos			Placas de montaje parciales		Perfil DIN	Conjuntos de canalización		Recambio de bisagras
	H=75 mm	H=150 mm	H=300 mm	H=150 mm	H=300 mm		25x60 mm	40x60 mm	
1	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00	1SL0353A00	1SL0360A00	1SL0441A00
2	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0442A00
3	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00	1SL0354A00	1SL0361A00	1SL0443A00
4	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0443A00
5	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00	1SL0355A00	1SL0362A00	1SL0445A00
6	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00	1SL0356A00	1SL0363A00	1SL0446A00

### Accesorios comunes



Tamaño	Pedestal	Pedestal soterrable	Kit de ventilación + filtro	Conjunto anticondensación	Fresa universal	Adaptador de profundidad
1						
2	1SL0352A00		EN0105K			
3				1SL0351A00	M128940000	M128510000
4		1SL0464A00				
5	-	1SL0465A00	EN0150K			
6	-	1SL0466A00	EN0204K			

# Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

Armario	Verticales	Exteriores	Código Pedido	Precio	Sum.mín/
Núm.	(H=150)	Alto x Ancho x Fondo mm		Unit. €	Embalaje Ud.

### Armarios aislantes Gemini

Armarios fabricado en material termoplástico moldeado por proceso de co-inyección.

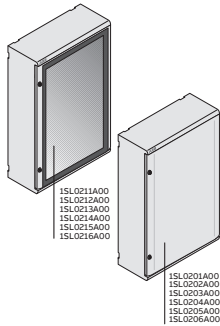
Doble aislamiento. Grado de protección IP66.

UL Type 1, 3R, 4, 4X, 12

Color gris claro RAL 7035.

La puerta se suministrada desmontada y en embalaje de cartón independiente; adosado al embalaje del armario.

En el interior del armario se incluyen: nivel de burbuja, tapones para garantizar el doble aislamiento, bisagras y llave.



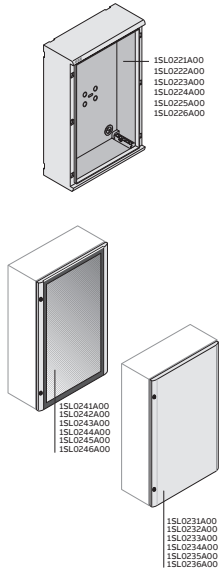
Con puerta transparente	1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0211A00	217,85	A	1
	2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0212A00	323,14	A	1
	3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0213A00	429,03	A	1
	4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0214A00	546,99	A	1
	5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0215A00	678,55	A	1
	6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0216A00	1.054,30	A	1
Con puerta opaca	1	24 (12 x 2)	2	400 x 335 x 210	1SL0201A00	160,69	A	1
	2	54 (18 x 3)	3	550 x 460 x 260	1SL0202A00	226,85	A	1
	3	72 (18 x 4)	4	700 x 460 x 260	1SL0203A00	263,15	A	1
	4	96 (24 x 4)	4	700 x 590 x 260	1SL0204A00	346,36	A	1
	5	120 (24 x 5)	5	855 x 590 x 360	1SL0205A00	449,65	A	1
	6	216 (36 x 6)	6	1005 x 840 x 360	1SL0206A00	665,27	A	1

### Puertas

Las bisagras se incluyen en el embalaje del armario (4 unidades).

Apertura de la puerta superior a 180° grados una vez montada.

Suministradas con 2 cierres de doble aleta (3 en tamaños 5 y 6).



Puerta opaca	1				1SL0231A00	61,49	A	1
	2				1SL0232A00	106,20	A	1
	3				1SL0233A00	120,93	A	1
	4				1SL0234A00	173,07	A	1
	5				1SL0235A00	186,39	A	1
	6				1SL0236A00	363,21	A	1
Puerta transparente	1				1SL0241A00	117,10	A	1
	2				1SL0242A00	200,32	A	1
	3				1SL0243A00	284,27	A	1
	4				1SL0244A00	370,39	A	1
	5				1SL0245A00	410,93	A	1
	6				1SL0246A00	745,87	A	1

Tabla de selección rápida: Página 2/49.

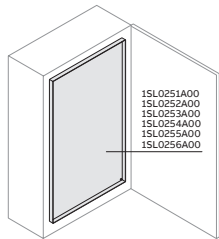
### Suministradas con maneta giratoria.

Puerta opaca	3				1SLM006600A0233	Consultar	B	1
	4				1SLM006600A0234	Consultar	B	1
	5				1SLM006600A0235	Consultar	B	1
	6				1SLM006600A0236	Consultar	B	1
Puerta transparente	3				1SLM006600A0243	Consultar	B	1
	4				1SLM006600A0244	Consultar	B	1
	5				1SLM006600A0245	Consultar	B	1
	6				1SLM006600A0246	Consultar	B	1

## Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

2



### Contrapuerta interior

**Montaje y fijación sin necesidad de herramientas. Apertura abisagrada por ambos lados, y con independencia de la forma de montaje.**

**Grado de protección IP40 (puerta exterior abierta).**

	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Contrapuerta interior	1	1SL0251A00	91,23	B 1
	2	1SL0252A00	121,92	A 1
	3	1SL0253A00	142,15	A 1
	4	1SL0254A00	157,11	A 1
	5	1SL0255A00	179,87	A 1
	6	1SL0256A00	287,68	A 1

### Montantes

**Componente imprescindible en las aplicaciones de distribución, es el elemento donde se montan el resto de componentes que configuran el armario.**

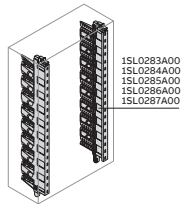
**Incluye canal vertical, para el cableado, integrado en el montante que elimina las canaletas verticales.**

**Montaje de todos los componentes sin necesidad de herramientas.**

**Paso de montaje vertical 75 mm.**

**Posibilidad de regular en profundidad la posición de montaje de los componentes (6 posiciones con paso 12,5 mm, excepto bastidor para armario tamaño 1).**

**Sistema de fijación ergonómico a presión que posibilita el montaje y extracción del conjunto, ya con aparatos montados, en el interior del armario.**



	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Montante, 2 unidades	1	1SL0283A00	37,59	A 1
	2	1SL0284A00	41,24	A 1
	3-4	1SL0285A00	52,52	A 1
	5	1SL0286A00	60,21	A 1
	6	1SL0287A00	123,52	A 1

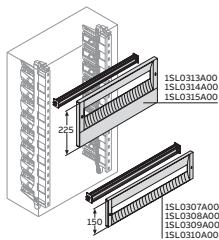
### Conjuntos para aparatura modular

**Compuesto por perfil DIN, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado para aparatura modular.**

**Para una correcta alineación de la aparatura, montar el perfil DIN en la posición de fijación al bastidor menos profunda.**

**El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes. Puede abrir a mano derecha o izquierda.**

**El panel incluye espacio portaetiquetas para identificación de aparatos/circuitos.**



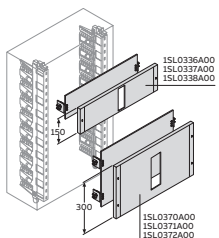
	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Conjunto aparatura modular	1	1SL0307A00	29,62	A 1
1 módulo vertical (H = 150 mm)	2-3	1SL0308A00	30,14	A 1
	4-5	1SL0309A00	33,03	A 1
	6	1SL0310A00	59,67	A 1
Conjunto aparatura modular	1	-----	-----	----
1 1/2 módulos verticales (H = 225 mm)	2-3	1SL0313A00	40,99	A 1
	4-5	1SL0314A00	43,91	A 1
	6	1SL0315A00	73,30	A 1

### Kits para interruptores Tmax XT\*

**Para el montaje en horizontal de los interruptores Tmax XT (ejecución fija con conexión anterior).**

**Compuesto por placa de montaje parcial mecanizada, con sus correspondientes soportes de fijación a los montantes; y panel perforado con abertura en vertical.**

**El panel perforado está abisagrado a ambos lados y su montaje se realiza a presión sobre los montantes.**



	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Kits Tmax XT1 3P, 3P + RC, 4P	1	-----	-----	----
1 módulo vertical (H=150 mm)	2-3	1SL0373A00	34,05	A 1
	4-5	1SL0374A00	39,22	A 1
	6	1SL0375A00	50,53	A 1
Kits Tmax XT 3P, 3P + RC, 4P	1	-----	-----	----
2 módulos verticales (H=300 mm)	2-3	1SL0376A00	90,89	A 1
	4-5	1SL0377A00	100,56	A 1
	6	1SL0378A00	125,08	A 1

\* Para Tmax XT2 y XT4 (3-4 polos, con o sin diferencial), no hay kit. Solo se puede montar en placa de montaje parcial o total.

# Armarios aislantes Gemini IP66

## Sector terciario-industrial

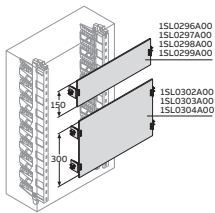
Módulos	Tamaño	Código Pedido	Precio	Sum.mín/
Núm.	armario		Unit.	Embalaje
			€	Ud.

### Placas de montaje parciales

Montaje en los montantes, sin necesidad de herramientas.

Las placas de 1 módulo vertical (H=150) incorporan 2 fijaciones al bastidor, mientras que las de 2 módulos verticales (H=300) incorporan 4 fijaciones.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.



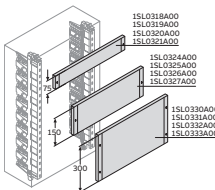
Placa de montaje parcial 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	1SL0296A00	15,19	B	1
	2-3	1SL0297A00	17,52	A	1
	4-5	1SL0298A00	22,84	A	1
	6	1SL0299A00	30,15	A	1
Placa de montaje parcial 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	---			--
	2-3	1SL0302A00	34,63	A	1
	4-5	1SL0303A00	41,38	A	1
	6	1SL0304A00	54,85	A	1

### Paneles modulares ciegos

Montaje a presión, sin herramientas, en los montantes.

Sistema de apertura abisagrado en ambos lados. Puede abrir a mano derecha o izquierda.

Para el desmontaje, y por motivos de seguridad, se ha de utilizar una herramienta.



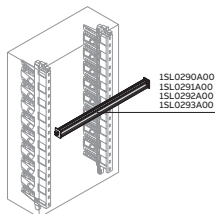
Panel modular ciego 1/2 módulo vertical (H=75 mm)	1	1SL0318A00	6,54	A	1
	2-3	1SL0319A00	7,44	A	1
	4-5	1SL0320A00	8,19	A	1
	6	1SL0321A00	10,75	A	1
Panel modular ciego 1 módulo vertical (H=150 mm)	1	1SL0324A00	11,95	A	1
	2-3	1SL0325A00	13,15	A	1
	4-5	1SL0326A00	14,79	A	1
	6	1SL0327A00	19,28	A	1
Panel modular ciego 2 módulos verticales (H=300 mm)	1	1SL0330A00	21,48	B	1
	2-3	1SL0331A00	24,43	A	1
	4-5	1SL0332A00	27,49	A	1
	6	1SL0333A00	35,25	A	1

### Perfil DIN

Perfil simétrico para montaje por ambas caras de aparatos modulares System pro M compact y bornas Entrelec.

El suministro incluye los soportes de fijación a los montantes.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.

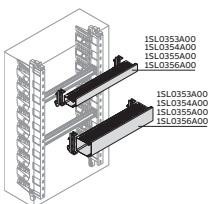


Perfil DIN	12	1	1SL0290A00	5,33	A	1
	18	2-3	1SL0291A00	6,08	A	1
	24	4-5	1SL0292A00	7,44	A	1
	36	6	1SL0293A00	11,37	A	1

### Conjuntos de canalización para cableado

Compuesto por canal para cableado, de ancho acorde al armario; 2 fijaciones a los montantes.

Posibilidad de regulación en 6 niveles de profundidad (paso 12,5 mm) excepto en armario tamaño 1.

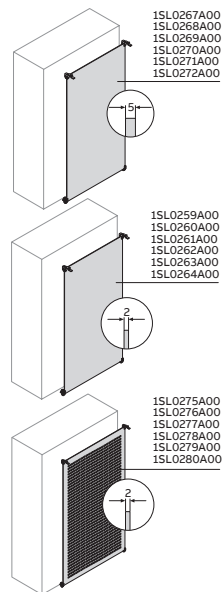


Conjunto canalización 25x60 mm	1	1SL0353A00	14,94	A	1
	2-3	1SL0354A00	16,16	A	1
	4-5	1SL0355A00	17,72	A	1
	6	1SL0356A00	19,91	A	1
Conjunto canalización 40x60 mm	1	1SL0360A00	15,19	A	1
	2-3	1SL0361A00	16,45	A	1
	4-5	1SL0362A00	18,35	A	1
	6	1SL0363A00	20,76	A	1

## Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

2

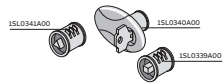


	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Placas de montaje</b>				
Suministradas con soportes y fijaciones de las placas. Montaje a presión en el interior del armario, sin herramientas.				
Posibilidad de regular la profundidad de montaje de las placas (pasos de 30 mm): 3 niveles para tamaño 1, 4 para tamaños 2 a 4 y 7 para tamaños 5 y 6.				
Placa montaje aislante	1	1SL0267A00	16,16	A 1
	2	1SL0268A00	28,61	A 1
	3	1SL0269A00	37,42	A 1
	4	1SL0270A00	52,95	A 1
	5	1SL0271A00	68,38	A 1
	6	1SL0272A00	153,19	A 1
Placa montaje metálica ciega	1	1SL0259A00	18,91	A 1
	2	1SL0260A00	30,81	A 1
	3	1SL0261A00	38,16	A 1
	4	1SL0262A00	59,06	A 1
	5	1SL0263A00	74,91	A 1
	6	1SL0264A00	116,85	A 1
Placa montaje metálica perforada	1	1SL0275A00	51,70	A 1
	2	1SL0276A00	87,69	A 1
	3	1SL0277A00	108,19	B 1
	4	1SL0278A00	165,65	B 1
	5	1SL0279A00	207,89	A 1
	6	1SL0280A00	378,43	B 1
Fijación placa metálica ciega a fondo armario	1 a 6	1SL0383A00	20,66	A 1



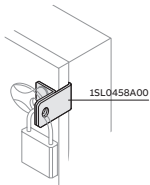
# Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial



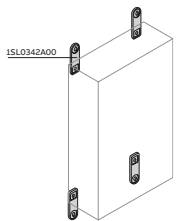
## Cerraduras

	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
Cerradura con llave, tipo Yale	1 a 6	1SL0340A00	24,10	A 1
Con cierre triangular	1 a 6	1SL0341A00	2,93	A 1
Con cierre cuadrado	1 a 6	1SL0339A00	2,93	A 1
Cerradura doble aleta suministro estándar (incluye la leva de cierre)	1 a 6	1SL0459A00	2,78	B 1
Llave universal (recambio)		1SL0457A00	3,00	B 1
Cierre para candado	1 a 6	1SL0458A00	22,22	A 1



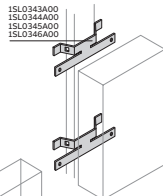
## Elementos de fijación

Soportes de fijación mural (tornillos M6 x 16 mm), plastico, 4 ud.	1 a 6	1SL0342A00	12,17	A 1
Soportes de fijación mural en acero inoxidable, 4 ud.	1 a 6	1SL0401A00	37,03	A 1
Conjunto de fijación en poste (tornillos de fijación en poste M6 x 16 mm)	1	1SL0343A00	77,16	A 1
	2-3	1SL0344A00	79,34	A 1
	4-5	1SL0345A00	83,18	A 1
	6	1SL0346A00	85,14	B 1
Pedestal	1 a 4	1SL0352A00	399,02	B 1
Pedestal soterrable (es un soporte mecánico del armario y no tiene funciones eléctricas)	4	1SL0464A00	477,58	B 1
	5	1SL0465A00	490,47	B 1
	6	1SL0466A00	587,27	B 1



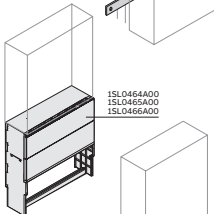
## Kit apertura puerta Gemini en horizontal \*

2	1SL0470A00	180,70	B 1
3-4	1SL0471A00	238,78	B 1
5	1SL0472A00	286,55	B 1
6	1SL0473A00	340,85	B 1



## Placa embellecedora trasera

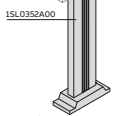
1	1SL0385A00	69,13	B 1
2	1SL0386A00	92,50	B 1
3	1SL0387A00	127,42	B 1
4	1SL0388A00	147,99	B 1
5	1SL0389A00	226,89	B 1
6	1SL0390A00	357,61	B 1



\* Sólo utilizable con placa de montaje a fondo armario (no contrapuerta - no montantes)

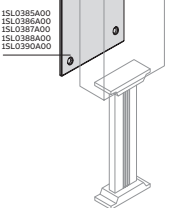
## Kit de acoplamiento vertical 2 armarios

2-3	1SL0413A00	102,63	A 1
4	1SL0414A00	122,13	A 1
5	1SL0415A00	146,64	A 1
6	1SL0416A00	166,14	A 1



## Zócalo de base, altura 30 mm

2-3	1SL0423A00	102,63	B 1
4	1SL0424A00	122,13	A 1
5	1SL0425A00	146,64	A 1
6	1SL0426A00	166,14	A 1



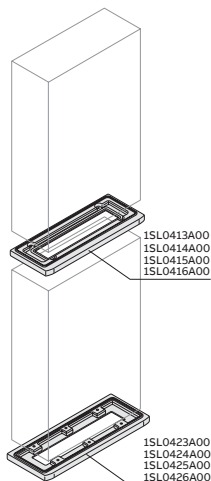
## Anclaje metálico sobre suelo

2-3	1SL0433A00	92,93	B 1
4	1SL0434A00	102,63	B 1
5	1SL0435A00	112,42	A 1
6	1SL0436A00	122,13	A 1

## Armarios aislantes Gemini IP66

Sector terciario-industrial

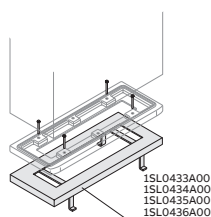
2



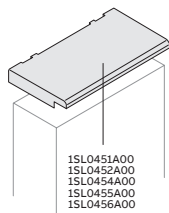
	Tamaño armario	Código Pedido	Precio Unit. €	Sum.mín/Embalaje Ud.
<b>Kit de ventilación + filtro</b>				
	105 x 105	EN0105K	30,16	A 1
	150 x 150	EN0150K*	45,49	A 1
	204 x 204	EN0204K*	76,01	A 1
Bolsa de tornillos para fijación kits de ventilación		1SL0384A00	2,45	B 1

<b>Kit anticondensación</b> (Se mantiene el IP66)				
	1 a 6	1SL0351A00	38,69	A 1

<b>Tejadillo</b>				
	1	1SL0451A00	72,93	B 1
	2 y 3	1SL0452A00	92,69	B 1
	3	1SL0454A00	103,72	B 1
	5	1SL0455A00	120,97	A 1
	6	1SL0456A00	154,16	B 1

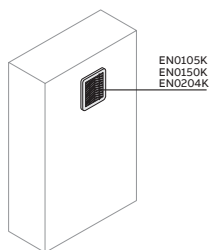


<b>Bisagras Gemini</b>				
	1	1SL0441A00	8,77	B 1
	2	1SL0442A00	9,47	B 1
	3 y 4	1SL0443A00	13,41	B 1
	5	1SL0445A00	15,29	B 1
	6	1SL0446A00	17,98	B 1



<b>Fresa universal</b>				
		M128940000	461,55	B 1

<b>Tapaventanas color gris RAL 7035, 4 módulos</b>				
		M128630000	2,16	A 1

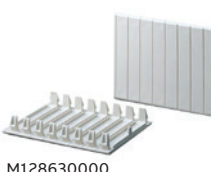


<b>Adaptador de profundidad para montaje conjunto de aparatos modulares System pro M compact y caja moldeada Tmax</b>				
		M128510000	23,41	B 1

<b>Bolsa tornillos fijación a fondo armario y a poste</b>				
	1 a 6	1SL0397A00	10,41	B 1



<b>Fijación placa montaje metálica, perforada</b>				
	1 a 6	1SL0380A00	4,51	A 1



<b>Fijación perfil DIN, 2 ud.</b>				
	1 a 6	1SL0381A00	3,24	A 1

<b>Fijaciones placa de montaje parcial, 2 ud.</b>				
	1 a 6	1SL0382A00	2,86	B 1

\* No sirve para tamaño 1. IP21 - montaje sin filtro. IP54 - montaje con filtro (se suministra con el código GTV E02).

# Condiciones Generales de Venta para el Grupo ABB

## (Suministro de Componentes, Equipos y Sistemas)

### 1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de componentes de servicios y sistemas (en adelante, los “Suministros”) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A. (en adelante, el Vendedor) se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, carecen de valor, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por el Vendedor.
- 1.2 Se considerará que las presentes Condiciones Generales han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas o recibe una oferta del Vendedor acompañada de estas Condiciones. Alternativamente, se considerarán como comunicadas si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor; considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

### 2. Propiedad intelectual e industrial

La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la de los equipos 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, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.

### 3. Formalización de pedidos y alcance del suministro

- 3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte del Vendedor, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del Suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.
- 3.2 El Suministro incluye únicamente los equipos y materiales objeto del pedido, a excepción de los casos en los que, en el pedido del Comprador que haya sido aceptado por el Vendedor, se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicio adicionales.
- 3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los productos 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 una especificación cerrada del Comprador, la cual tiene que formar parte de los documentos del pedido.
- 3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos o demás términos de un pedido que pueda proponer una de las Partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas por dicha parte. Tendrán igualmente la consideración de modificaciones y/o variaciones aquellas provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y normativa aplicable que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente; 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 que refleje plenamente las consecuencias de la ley o regulación nueva o modificada.

### 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. Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido, o un acuerdo al respecto entre el Comprador y el Vendedor derivado de su relación comercial, los precios del Suministro no incluyen embalaje, ni transporte, ni cargas, ni seguros y se consideran situados en fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para el pedido de la totalidad de los materiales especificados en la oferta.

- 4.2 En el caso de ofertas previas al pedido, 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 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 se entienden para las condiciones de pago especificadas en la misma. Si estas condiciones de pago se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.
- 4.4 Una vez aceptado el pedido por el Vendedor, 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 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.
  - d) Los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO en la medida en la que la misma haya experimentado una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito.
  - e) El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.

## **5. Condiciones de pago**

- 5.1 La oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, el pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. 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 atenerse a lo previsto en la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma.
- 5.2 En defecto de otro pacto, el plazo de pago será de sesenta (60) días después de la fecha de entrega por el Vendedor de los correspondientes componentes, equipos o sistemas.
- 5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento acordado.
- El pago se realizará sin ninguna deducción tal como retenciones no acordadas, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción.
- 5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje o puesta en marcha o la recepción 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 pagar al Vendedor, sin requerimiento 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 el artículo 7 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre. El pago de estos intereses 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 suspender de forma provisional o definitiva, a su elección, el envío del Suministro o la ejecución de los servicios asociados al mismo, sin perjuicio de requerirle al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, compensaciones adicionales por esta suspensión del Suministro o ejecución de los servicios acordados.
- 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 equipos y materiales objeto de pedido se suministrarán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado éste último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes y las que proponga el Vendedor para salvaguardar su propiedad sobre dichos equipos y materiales.

## **6. Plazo y condiciones de entrega**

- 6.1 El plazo de entrega se entiende para el material puesto en la posición y condiciones indicadas en la aceptación del pedido. En caso de no especificarse la posición de entrega en el mismo, se considerará el Suministro situado en la fábrica o almacenes del Vendedor. Para que el plazo de entrega obligue al Vendedor, el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos, en su caso.
- 6.2 El plazo de entrega 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 pedido, que sean aceptadas por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega.
  - c) 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.
  - d) El Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del pedido, en especial la que se refiere a pagos.
  - e) Por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma ilustrativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc. y las causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente tal y como se establece en la Cláusula 15.
  - f) El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.
- En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega no modificarán la programación de pagos del Suministro.
- 6.3 En caso de producirse un retraso en la entrega de los equipos y materiales objeto del pedido directamente imputable al Vendedor, el Comprador aplicará la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción indemnizatoria posible por causa de retraso.

## **7. Embalajes, transportes**

- 7.1 Salvo acuerdo previo con el Comprador, los embalajes de los equipos y materiales objeto del Suministro serán objeto de un cargo adicional sobre el precio de venta, no admitiéndose la devolución de los mismos. Según Real Decreto 782/98, de 30 de abril, Artículo 18, y Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, como receptor final de nuestro embalaje, es responsabilidad del Comprador dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).
- 7.2 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará a coste y bajo riesgo 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 riesgos.
- 7.3 Si los equipos se encuentran listos para proceder a su suministro o, alternativamente, en espera de realizar pruebas acordadas, y el Comprador no los retira o no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones en unas condiciones pactadas, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, evaluados a criterio del Vendedor, serán a cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

## **8. Inspección y Recepción**

- 8.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta del Vendedor o pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, las inspecciones y ensayos durante la producción y la inspección final previa al envío del suministro, serán realizados por el Vendedor. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en el pedido, relacionándose la normativa aplicable y el lugar y entidad, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación del Vendedor y se realizarán por cuenta del Comprador.

- 8.2 Una vez recibido el Suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a 15 días desde su recepción, para comprobar eventuales defectos y/o faltas que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas.
- 8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su eliminación.
- 8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de recepción en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, en la forma indicada en el apartado 8.1, una vez transcurridos los 15 días desde la recepción del Suministro por parte del Comprador sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o faltas, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el periodo de garantía.
- 8.5 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido recibido por el Comprador si, habiéndose acordado pruebas de recepción, éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor o si el Comprador comienza a utilizar el Suministro.

#### **9. Devolución de materiales. Reclamaciones**

- 9.1 En ningún caso el Vendedor admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador.  
Se establece un plazo de 15 días desde que el Suministro ha sido recibido por el 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 en el pedido o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará un 15% del valor neto de material devuelto en concepto de participación en los 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 productos diseñados o fabricados específicamente para el pedido.

#### **10. Garantías**

- 10.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la oferta o aceptación del pedido, el Vendedor garantiza los productos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un año contado a partir de la fecha de recepción, sea ésta explícita (superación de pruebas de recepción, acordadas entre el Vendedor y Comprador y envío de escrito de aceptación del suministro), o tácita (15 días después de envío al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique que el Suministro está disponible para envío, lo que ocurra antes.
- 10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o sustitución (a elección del Vendedor) de los elementos que se hayan reconocido como defectuosos, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, siendo por cuenta del Comprador los desmontajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor y su posterior entrega al Comprador. No obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones y sustituciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador.
- 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 año de garantía a partir de su reparación o sustitución.

- 10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una sustitución que, por urgencia, deba ser inmediata, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a 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 En ningún caso el Vendedor se hará cargo de las reparaciones efectuadas por personal ajeno a su organización.
- 10.6 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 inadecuados, 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,...), modificaciones introducidas en el Suministro sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.
- 10.7 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.
- 10.8 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente cláusula, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y materiales objeto del Suministro por plazo superior a dos años contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.

#### **11. Limitación de responsabilidad**

La responsabilidad del Vendedor, sus agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones contractuales, no excederá en conjunto del precio básico contractual y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera perjuicios especiales, indirectos o consecuenciales ni pérdidas de cualquier clase. La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula 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.

#### **12. Limitación de Exportación**

El Comprador reconoce que los productos suministrados por el Vendedor pueden estar sujetos a provisiones y regulaciones locales o internacionales relativas al control de exportación y, que sin las autorizaciones para exportar o re-exportar de las autoridades competentes, no se puede vender, ni alquilar ni transferir los suministros ni tampoco utilizarlos para cualquier propósito que no sea lo acordado.

El Comprador es responsable de cumplir con tales provisiones y regulaciones. Los productos 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 no se pueden utilizar para aplicaciones militares ni nucleares sin el consentimiento previo por escrito del Vendedor.

#### **13. Derecho aplicable. Sumisión a Jurisdicción y Competencia**

Las presentes Condiciones serán regidas por, e interpretadas de acuerdo con, las leyes españolas.

Las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid capital.



#### **14. Seguridad Laboral y Coordinación**

14.1 El Comprador será el único 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 centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados, (ii) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia, (iii) la coordinación entre los diversos contratos y contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto, (iv) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general, (v) 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 está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución de los servicios 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 cláusula y las contempladas en la antedicha Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.

#### **15. Fuerza Mayor**

15.1 En caso de que el Vendedor se vea impedido, total o parcialmente, para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, por causa de Fuerza Mayor, el cumplimiento de la/s obligación/es afectada/s quedará suspendido, sin responsabilidad alguna del Vendedor, por el tiempo que sea razonablemente necesario según las circunstancias.

15.2 Por Fuerza Mayor se entenderá cualquier causa o circunstancia más allá del control razonable del Vendedor, incluyendo pero no limitado a, huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, catástrofes naturales, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, conflictos laborales, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, actos, omisiones o intervenciones de cualquier tipo de gobierno o agencia del mismo, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc. y demás causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente afectando directa o indirectamente las actividades del Vendedor.

15.3 Cuando ocurra una causa de Fuerza Mayor, el Vendedor lo comunicará al Comprador con la mayor brevedad posible, expresando dicha causa y su duración previsible. Igualmente comunicará el cese de la causa, especificando el tiempo en el que dará cumplimiento a la/s obligación/es suspendida/s por razón de la misma. La ocurrencia de un suceso de fuerza mayor dará derecho al Vendedor a una extensión razonable del plazo de entrega.

15.4 Si la causa de Fuerza Mayor tuviera una duración superior a tres (3) meses, las Partes se consultarán para tratar de hallar una solución justa y adecuada a las circunstancias, teniendo en cuenta las dificultades del Vendedor. Si no pudiera hallarse dicha solución dentro de los siguientes 30 días, el Vendedor podrá dar por resuelto el pedido, sin responsabilidad por su parte, mediante aviso por escrito al Comprador.

#### **16. Confidencialidad**

Las Partes deberán tratar confidencialmente todos los documentos, datos, materiales e información proporcionada

por una de ellas a la otra y no revelarlos a ningún tercero, ni usarlos para ningún otro propósito distinto del cumplimiento y desarrollo del Suministro, a menos que conste previamente por escrito el consentimiento de la otra Parte.

Lo anterior no es obstáculo a que el Vendedor facilite el nombre del Comprador y los datos básicos del Suministro como parte de sus referencias comerciales.

## **17. Resolución**

- 17.1 Cualquiera de las Partes podrá terminar inmediatamente el pedido por medio de notificación por escrito a la otra Parte, si la otra parte incumple, de manera sustancial, el mismo. Ningún incumplimiento del pedido será considerado sustancial a menos que la Parte que incumple haya sido notificada con antelación por escrito y no haya puesto remedio al incumplimiento dentro de los treinta (30) días siguientes a la notificación. Asimismo, serán causa de resolución los siguientes supuestos:
- 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.
  - El cese de actividad de cualquiera de las Partes.
  - La persistencia de un Suceso de Fuerza Mayor / suspensión durante más de tres (3) meses desde la fecha de recepción por una de las Partes de la primera comunicación escrita enviada por la Parte afectada a que se refiere la Cláusula 15.
  - Cualquier otra causa de resolución señalada expresamente en otras Cláusulas de las presentes Condiciones.
- 17.2 En el evento 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:
    - de adquirir los equipos y materiales pendientes de entrega, abonando su importe una vez sean entregados, y
    - de subrogarse en los pedidos emitidos por el Vendedor a sus proveedores y/o subcontratistas.
  - Tendrá derecho a ser indemnizado por los daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Vendedor, con los límites establecidos en la Cláusula 11 de las presentes Condiciones.
- 17.3 En el evento 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.
  - Una indemnización por otros daños y perjuicios que sufra como consecuencia del incumplimiento del Comprador.
- 17.4 En el evento de resolución por causa de Fuerza Mayor, 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.

Asea Brown Boveri, S.A.

# Política Logística Asea Brown Boveri, S.A.

## Condiciones particulares de ABB Electrification Products

### 1. Generalidades

- 1.1 Las ventas y suministros de material de Baja Tensión (incluidos productos de marca Niessen) a efectuar por Asea Brown Boveri, S.A., Electrification Products (en adelante, el vendedor o ABB) se registrarán por las presentes Condiciones particulares sobre Política Logística, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello no tendrán valor ni efecto jurídico otras condiciones que no se hayan aceptado explícitamente por el Vendedor.
- 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. 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: Fábrica de Niessen y Centro Logístico de Electrification Baja Tensión. Se aceptarán solo pedidos superiores a 300 EUR en cada una de las dos organizaciones logísticas. Los envíos a clientes se harán con los medios de transporte elegidos por ABB.
- 2.2 Será suministrado libre de porte cualquier pedido, excepto aquellos pedidos que por alguna excepción expresamente aceptada por ABB sean inferiores a 300 €, por los cuales el vendedor 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 cliente, serán suministrados a portes debidos. Las solicitudes se registrarán hasta las 12:00 PM CET, con un plazo de entrega de 24 horas en la península. Serán tramitados aquellos pedidos con un máximo de 5 referencias distintas. El cliente debe solicitarlo al SAIC de Niessen una vez el pedido está aceptado.
- 2.4 Los pedidos del Centro Logístico de Electrification Baja Tensión para los cuales el cliente 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 tramitadas aquellas solicitudes 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 cliente, el proveedor se reserva el derecho de aplicar un sobrecoste o de desestimarlas.  
La gestión de pedidos Express está supeditada al estado de tramitación del pedido y de su preparación para ser enviado.
- 2.5 Los pedidos con condiciones estándar 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 sea (email, fax, 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 6 días laborables, 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 por lo menos 20 días laborables. 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.
- 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.

### **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 €.
- 3.3 Las devoluciones de materiales anuales máximas admitidas, quedarán limitadas al 2% del consumo neto del año anterior, de la dirección de entrega del comprador 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 marcas 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 Oiartzun.
- 3.6 Se admitirán devoluciones de referencias A publicadas en el Catálogo-Tarifa en vigor de la parte vendedora 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 de la parte vendedora, 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 Transporte deben ser reflejadas por el cliente en el albarán de la agencia de transporte (POD).

Las reclamaciones de Servicio o Transporte (por motivos ajenos a la calidad de producto) referidas a daños en el transporte tendrán un plazo máximo de admisión de 5 días laborales para ser cursadas al SAIC.

Los envíos de material dañado 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 la orden de recogida del material objeto de reclamación, el cliente debe facilitar la recogida por parte de la agencia en un plazo máximo de 5 días laborables.

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 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, para las reclamaciones por daños, ABB puede solicitar evidencias como fotos de los daños causados.

- 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 al SAIC (ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com), tanto para material Niessen como ABB. Para poder determinar el diagnóstico del defecto será necesario se cumplimenten los Cuestionarios Técnicos del procedimiento CRP. Cuando la situación lo requiera, existirá la posibilidad de adelantar la sustitución del producto reclamado hasta su posterior análisis de la imputación.

Todos los productos reclamados deben ser enviados a las instalaciones de ABB junto con la información de la reclamación, no se admitirán envíos a portes debidos realizados por agencia de transporte no aprobada por ABB (salvo autorización expresa). Tras el análisis, los productos podrán ser reparados, sustituidos o abonados, en función del valor de la reclamación y las posibilidades de la parte vendedora.

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 y a complemento de nuestras Condiciones Generales de Venta, el plazo de garantía es de un año desde la fecha de entrega del producto o bien 18 meses desde la fecha de fabricación (para los productos con número de serie), lo que ocurra primero. La garantía cubre la reparación en nuestros talleres, sustitución o abono (a elección del Vendedor) de los productos reconocidos como defectuosos. Cuando técnicamente sea posible y previo acuerdo, se podrá realizar la reparación en casa del cliente.
- 5.2 Quedan excluidos de la garantía los daños o los defectos debidos al desgaste por normal uso, el almacenamiento en condiciones inadecuadas, la instalación incorrecta, la utilización indebida, los daños causados por condiciones de red permanentes o transitorias no acordes con las especificaciones del producto, el mantenimiento incorrecto, modificaciones introducidas en el suministro, golpes y en general cualquier causa que no sea imputable al vendedor.

## **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 de la parte compradora 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 centro de control de motores.
- 6.3 Las tarifas de estos servicios están publicadas en el siguiente capítulo llamado Asistencia Técnica.

### **General**

Forman parte de la presente oferta nuestras Condiciones Generales de Venta del Grupo ABB (disponible en la web <http://www.abb.es>). En caso de conflicto prevalecerán las condiciones particulares ofertadas. Cualquier variación que se produzca respecto al contenido técnico y/o económico deberá ser confirmada previa negociación documentada.

# Servicio de Asistencia Técnica 2021

## 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)	1.517	303	384
1.2 Consultor/ingeniero	1.204	240	304
1.3 Técnico especialista	1.022	203	257
1.4 Supervisor	883	177	222
1.5 Montador <sup>(1)</sup>	792	155	196

(1) Incluye la actividad de bobinador

### Gastos adicionales

2.1 Preparación plan y procedimiento de seguridad (€/unidad) <sup>(2)</sup>	271
2.2 Dieta (€/persona/día)	239
2.3 Km en coche propio (€/Km)	1
2.4 Alquiler de equipos de ensayo (€/día)	209
2.5 Horas de asistencia telefónica (€/hora) <sup>(3)</sup>	186
2.6 Otros gastos reembolsables	+15%

(2) Trabajos de menos de tres días de duración y sin riesgo eléctrico de alta tensión.

(3) 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.

### 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.- 217 €/hora, 1.2.- 174 €/hora, 1.3.- 146 €/hora, 1.4.- 126 €/hora, 1.5.- 115 €/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. Por defecto los servicios se realizarán en base a la categoría 1.5 Técnico de servicio.

### **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.

### **Responsabilidad por daños y accidentes**

La responsabilidad del Vendedor, sus agentes, empleados, subcontratistas y proveedores por las reclamaciones derivadas del cumplimiento o incumplimiento de sus obligaciones contractuales, no excederá en conjunto del precio básico contractual y no incluirá en ningún caso perjuicios derivados del lucro cesante, pérdida de ingresos, producción o uso, costes de capital, costes de inactividad, demoras y reclamaciones de clientes del Comprador, costes de energía sustitutiva, pérdida de ahorros previstos, incremento de los costes de explotación ni cualesquiera perjuicios especiales, indirectos o consecuenciales ni pérdidas de cualquier clase.

La limitación de responsabilidad contenida en la presente cláusula prevalecerá sobre cualquier cosa 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 de la presente oferta nuestras Condiciones Generales de Venta del Grupo ABB (disponible en la web <http://www.abb.es>). En caso de conflicto prevalecerán las condiciones particulares ofertadas. 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](http://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

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

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18  
30007 Murcia

### Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11  
47012 Valladolid

### Galicia

Calle 2ª, Parcela 11, Oficina 7  
15190 Pocomaco, A Coruña

Rúa Caramuxo, 70  
36213 Vigo

### 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.abb.es/bajatension](http://www.abb.es/bajatension)

### Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65  
[ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com](mailto:ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com)

### Soporte Técnico

Para productos ABB:  
[soporte-tecnico.abb@es.abb.com](mailto:soporte-tecnico.abb@es.abb.com)

### Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6  
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)  
[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)

### Atención al Cliente:

Tel.: 901 76 00 65  
[saic.niessen@es.abb.com](mailto:saic.niessen@es.abb.com)

### Soporte Técnico

Para productos Niessen:  
[soporte.niessen@es.abb.com](mailto:soporte.niessen@es.abb.com)



—  
[abb.es/bajatension](http://abb.es/bajatension)