



Distribución
de la energía



Gestionando la energía en un mundo más exigente

Descubre la nueva Eaton.

Powering business worldwide

Como proveedor global de Soluciones para la gestión de la energía, ayudamos a los clientes de todo el mundo a gestionar el suministro energético en edificios, aviones, camiones, coches y maquinaria.

La Tecnología innovadora de Eaton hace que la gestión de la energía eléctrica, hidráulica y mecánica sea más fiable, eficiente, segura y sostenible.

EATON

Powering Business Worldwide

GUÍA DE SELECCIÓN DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

INDICE GENERAL

APARAMENTA MODULAR

Panorama para protección Magnetotérmica y Diferencial	6
Panorama accesorios y pequeño aparellaje protección y control	8
Tabla de correspondencias entre componentes	87

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS de CAJA MOLDEADA LZM y NZM hasta 1600A

Tabla de selección rápida para interruptores automáticos y seccionadores LZM/LN	90
Tabla de características gama NZM. Visión general de la gama completa	94
Int. Automáticos protección instalaciones (A) NZM1 y NZM2 hasta 300A	96
Bloques diferenciales acoplables para NZM1 y NZM2	98
Int. Automáticos protección instalaciones (A-AE) NZM3 y NZM4 hasta 1600A	99
Int. Automáticos protección con selectividad (VE) hasta 1600A	100
Int. Automáticos protección motores (M-ME) hasta 1400A	102
Int. Automáticos protección 1000VAC (A-AE-VE) hasta 1600A	103
Int. Seccionadores (máximo 690VAC) hasta 1600A	105
Int. Seccionadores (máximo 1500VDC) hasta 1600A (IEC-UL)	106
Técnica enchufable para NZM1 hasta 125A	107
Técnica enchufable para NZM2 hasta 250A	108
Técnica enchufable para NZM3 hasta 630A	110
Técnica extraíble para NZM3 hasta 630A	111
Técnica extraíble para NZM4 hasta 1600A	112
Int. Automáticos protección instalaciones UL hasta 1200A	114
Int. Seccionadores (máximo 600V) UL hasta 1200A	115
Accesorios eléctricos	116
Accesorios mando manual	117
Accesorios mecánicos protección aparato	118

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS de CAJA MOLDEADA NZM Digital hasta 1600A

NZM Digital – Compacto, Preciso e Innovador	119
Selección de interruptores y Tabla de correspondencias	122
Resto de gama NZM Digital – Glosario resumen	133

INTERRUPTORES SECCIONADORES DUMECO hasta 3200A

Interruptores Seccionadores DMV hasta 3200A	138
Interruptores seccionadores QSA para fusibles NH hasta 800A	140
Interruptores seccionadores DDC para 1000VDC hasta 1250A	142
Interruptores conmutadores de tres posiciones hasta 1600A	144
Interruptores seccionadores DMM para carril hasta 160A	145






INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS de BASTIDOR ABIERTO IZMX16/40 hasta 4000A




Características técnicas principales de los interruptores	148
Descripción de los terminales de mando y señalización	149
Descripción de las unidades de disparo tipo V y Tipo P	150
Int. Automáticos IZMX16 protección tipo V hasta 1600A	152
Int. Automáticos IZMX16 protección tipo P hasta 1600A	153
Int. Automáticos IZMX40 protección tipo V hasta 4000A	154
Int. Automáticos IZMX40 protección tipo P hasta 4000A	155
Int. Seccionadores INX16 hasta 1600A	156
Int. Seccionadores INX40 hasta 4000A	157
Cassettes y accesorios para interruptores extraíbles	158
Opciones de entrega desde fábrica para accionamiento a distancia	160
Disparadores adicionales sueltos para accionamiento a distancia	161
Mecanismos y accesorios para enclavamiento mecánico	162
Señalización, contador de operaciones mecánico y bloqueo de contactos	163
Terminales de potencia para IZMX16 e IZMX40	164




FUSIBLES y BASES PORTAFUSIBLES PARA BAJA TENSIÓN

Fusibles cilíndricos clase de disparo gG, general	165
Fusibles cilíndricos clase de disparo aR, ultrarápidos	166
Bases Portafusibles Bussmann para fusibles cilíndricos y accesorios	167
Fusibles NH clase de disparo gG/gL general hasta 1200A	169
Fusibles NH clase de disparo aR/gR ultrarápidos hasta 1600A	171
Bases Portafusibles para fusibles NH y accesorios	172
Bases portafusibles del tipo XNH	173
Accesorios para Bases Portafusibles XNH	174






Aparatura Modular para uso Residencial, Terciario e Industrial









		MV	MR/G	MT		
						
PROTECCIÓN MAGNETOTERMICA	Familia	HN	PLZ6 y PLS6	PLN6	FAZ-PN	FAZ6
	Normativa IEC/EN	60898-1	60898-1	60898-1	60898-1 / 60947-2	60898-1 / 60947-2 UL 1077
	Curvas	C	C	C	B - C	B - C - D
	In	Hasta 40A	Hasta 63A	Hasta 40A	Hasta 40A	Hasta 63A
	Nº de polos	1P, 1P+N, 2P	1P, 1P+N, 2P 3P, 3P+N, 4P	1P+N	1P+N	1P, 1P+N, 2P 3P, 3P+N, 4P,
	Int. Cortocircuito 230/400V - 254/440V	$I_{cn} = 6kA$	$I_{cn} = 6kA$	$I_{cn} = 6kA$	$I_{cn} / I_{cu} = 6/10kA$	$I_{cn}/I_{cu} = 6/10kA$
Complementos	estado, disparo, mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	
		pág. 11	pág. 12	pág. 14	pág. 26	pág. 16

		MV	MR/MRD	MTD		
						
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	Familia	HNC	PFIM	PFIM y FRCMM		
	Normativa IEC/EN	61008	61008	61008		
	Tipo de protección	AC, A	AC, A	AC, A S/A, G/A, G/F		
	In	Hasta 40A	Hasta 63A	Hasta 63A		
	Nº de polos	2P -	2P 4P	2P 4P		
	Int. Cortocircuito (240/415V)	$I_{cn} = 6kA$	$I_{cn} = 10kA$	$I_{cn} = 10kA$		
Complementos	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando			
		pág. 11	pág. 28	pág. 28		

		MV	MR/MRD	MTD		
						
PROTECCIÓN COMBINADA	Familia	PKN6	FRBM6 (M)	AFDD		
	Normativa IEC/EN	61009	61009	60364-4-42		
	Curvas	C	B - C - D	B - C		
	Tipo de protección	AC	AC, A, G/A (S, U)	AC, A		
	In	Hasta 40A	Hasta 40A	Hasta 40A		
	Nº de polos	2P	2P 4P (hasta 16A)	2P		
Int. Cortocircuito (240V)	$I_{cn} = 6kA$	$I_{cn} = 6kA$ (10KA)	$I_{cn} = 6/10kA$			
Complementos	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando			
		pág. 14	pág. 34/38	pág. 49		







Nota: accesorios mando y señalización pág. 64 y 65

MI				
				
FAZ	FAZ-DC	FAZT	AZ	FAZ-NA (-DC)
60898-1 / 60947-2 UL 1077	60947-2	60898-1 / 60947-2	60947-2	60947-2 UL489
B - C - D - K - Z - S	C	B - C - D	B - C - D	B - C - D
Hasta 63A	Hasta 50A	Hasta 40A	Hasta 125A	Hasta 63A
1P, 1P+N, 2P 3P, 3P+N, 4P	2P	1P, 1P+N, 2P 3P, 3P+N, 4P	1P, 2P 3P, 3P+N, 4P	1P, 2P 3P, 4P
$I_{cn}/I_{cu} = 10/15kA$	$I_{cu} = 10$	$I_{cn}/I_{cu} = 15/25kA$	$I_{cu} = 25kA$	$I_{cu} = 10kA$ SCCR= 14kA
estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando
pág. 18	pág. 26	pág. 22	pág. 24	pág. 54







MI				
				
PFIM	FRCMM	FRCDM	PDIM	FRCMM-NA
61008	61008	61008	62020	61008 UL 1053
AC, A	AC, A S/A, G/A, G/F, B	G/A, B, B+, Bfq	G/A, S/A Relé ajustable	A, G/A
80 - 100A	80 - 125A	Hasta 80A	40 y 100A	Hasta 63A
2P 4P	2P 4P	Tipo B (63A) 4P	4P	- 4P
$I_{cn} = 10kA$	$I_{cn} = 10kA$	$I_{cn} = 10kA$		$I_{cn} = 10kA$
estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo mando	estado, disparo	estado, disparo mando
pág. 28	pág. 30/48	pág. 47	pág. 48	pág. 59
				
FRBDM			BFSMV	FBHMV
61009			61009	61009
B - C - D G/A			AC, A, S/A	AC, A, S/A
Hasta 25A			Hasta 63A	Hasta 125A
2P			2P 3P, 4P	2P 4P
$I_{cn} = 10kA$			Para: PLS, FAZ(6) y FAZT	Para: AZ
estado, disparo mando				
pág. 44			pág. 50	pág. 52






BLOQUES DIFERENCIALES






Aparatura Modular para uso Residencial, Terciario e Industrial




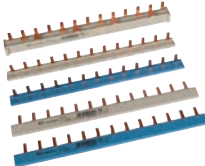

					
Seccionadores IS	Interruptores ZP	Relé presencia intensidad Z-LAR	Relé presencia tensión REUVM	Protección motor Z-MS	Telerruptores Z-S y mando centralizado
Hasta 125 A	Hasta 40A	Hasta 32A	230/400V	Hasta 40A	Hasta 16A
1, 2, 3 y 4 polos	1, 3, 3 y 4 polos	Varios contactos	Monofásico y Trifásico	2 y 3 polos	Varios contactos y tensiones
pág. 68	pág. 69	pág. 69	pág. 69	pág. 70	pág. 71

					
Indicación LED Z-EL	Pulsadores Z-PU		Minuteros escalera TLE y TLK	Señalización acústica ASB y ASS	Transformadores TR
Varios colores y tensiones	Varios colores		Varias funciones	Timbres, zumbadores y sirenas	Varias tensiones e intensidades
	Varios contactos			Varias tensiones	
pág. 75	pág. 74		pág. 76	pág. 76	pág. 77

					
Base Schuko	Transformadores de medida Z-MG	Multímetro EMI	Multímetros EMC	Multímetros EMC	Relés diferenciales PFR y RGU
Monofásicos	Hasta 600A	Montaje carril o panel en el mismo aparato	Montaje en carril	Montaje en panel	Regulables en intensidad y tiempo
	Relación x/5	Comunicación ModBus	Comunicación ModBus	Comunicación ModBus	Transformadores toroidales para cable y barra
pág. 77	pág. 80	pág. 80	pág. 80	pág. 80	pág. 81

				
Contadores Z-R	Contadores Z-SCH	Contadores CMUC	Conmutadores Z-SW	Interruptor rotativo Z-DS
Hasta 16A	Hasta 63A	Hasta 25A	Hasta 16A	Hasta 20A
Varios contactos y tensiones	Varios contactos y tensiones	Varios contactos y tensiones (doble bobina AC/DC)	Varios contactos	Varias configuraciones
pág. 72	pág. 73	pág. 73	pág. 74	pág. 74

				
Relé temporizador ZR	Interruptores crepusculares SRS	Interruptores horarios TS	Interruptores horarios TSD	Interruptores horarios TSD W
Multifunción configurables	Varios Lux	Relojes analógicos	Relojes digitales	Reloj astronómico
	Varios contactos	con y sin reserva	con y sin reserva	con y sin reserva
pág. 77	pág. 78	pág. 78	pág. 79	pág. 79

				
Interruptores PXS24	Relé A-POP	Protección SPD	Peines de conexión	Bloques distribuidores BPZ-KB
Protección de circuitos a 24V DC	Protección sobretensiones permanentes	Contra sobretensiones transitorias T1, T2 y T3	Para varios aparatos	Unipolares y multipolos
Para salidas de PLC			Varias configuraciones	Varias intensidades. Para Cobre y Aluminio
pág. 84	pág. 60	pág. 60	pág. 66	pág. 83

Protección diferencial. Simbología, Clases y Tipos



CLASE AC

Aptos para protección de corrientes de defecto lentas o bruscas de tipo senoidal. Es de disparo instantáneo y protección contra intensidades intempestivas de 250A, 8/20 μ s



CLASE A

Debido a componentes de tipo electrónico se pueden originar corrientes de defecto no senoidales (componentes de continua). Es de disparo instantáneo y protección contra intensidades intempestivas de 250A, 8/20 μ s



CLASE B

Aptos para corrientes DC no pulsante y curva de disparo definida hasta 2kHz. Eaton dispone de diferenciales B+ (apta para todo tipo de corrientes de defecto hasta 20kHz por debajo de 420mA) y Bfq. (tipo B especial para variadores de frecuencia de grandes fugas)



TIPO U

Protección específica para variadores debido a su filtro para altas frecuencias. Protección contra corrientes intempestivas de 3kA, 8/20 μ s.



TIPO F

Protección contra corrientes intempestivas de 3kA, 8/20 μ s. Con detección de corriente pulsante DC hasta 10mA+ corrientes de alta frecuencia hasta 1 kHz. Dispositivos de alta inmunización para uso terciario e industrial



TIPO G

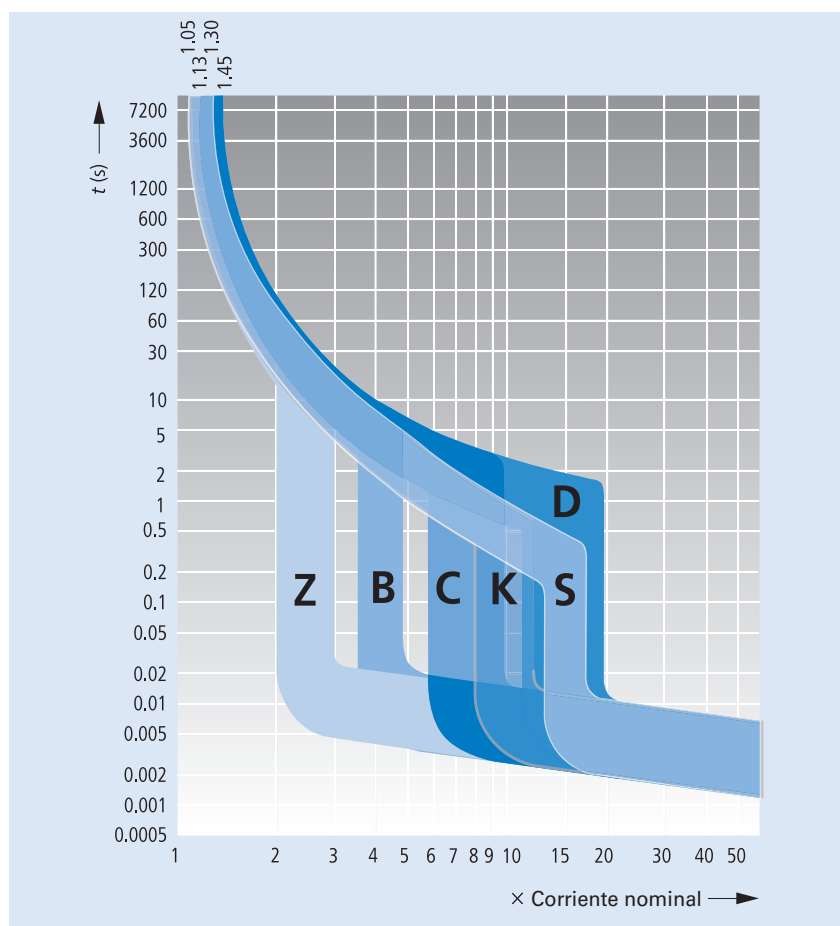
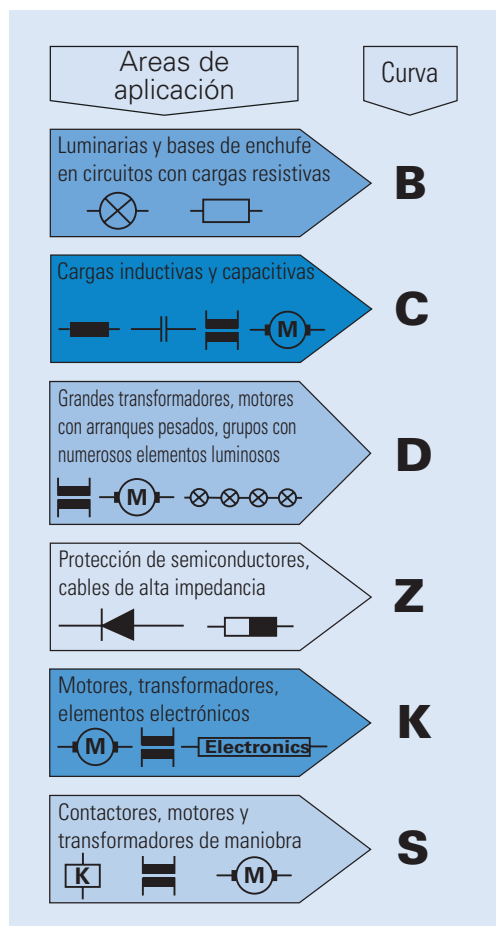
Para instalaciones de larga longitud. No instantáneos. Tiempo mín. retardo de 10ms. Protección contra intensidades intempestivas de 3kA, 8/20 μ s



SELECTIVOS TIPO S

No instantáneos. Tiempo mín. retardo de 40ms. Se utilizan cuando los diferenciales aguas abajo no tienen una corriente de defecto de 1/3 el valor del superior. Protección contra intensidades intempestivas de 5kA, 8/20 μ s

Protección magnetotérmica. Curvas características.



Interruptor diferencial HNC

Protección Clase AC y Clase A

- UNE/EN 60898: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 230V$

AC 



	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Referencia	Protección	Código
2P	25	30	HNC-25/2/003	Clase AC	194690
	40	30	HNC-40/2/003	Clase AC	194691
2P	25	30	HNC-25/2/003-A	Clase A	194684
	40	30	HNC-40/2/003-A	Clase A	194685

Interruptor automático magnetotérmico HN

Curva C

- UNE/EN 60898: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 230V$



	I_n (A)	Referencia	Código
1P	6	HN-C6/1	194828
	10	HN-C10/1	194829
	16	HN-C16/1	194831
	20	HN-C20/1	194832
	25	HN-C25/1	194833
	32	HN-C32/1	194834
	40	HN-C40/1	194835



1P+N	6	HN-C6/1N	194848
	10	HN-C10/1N	194849
	16	HN-C16/1N	194851
	20	HN-C20/1N	194852
	25	HN-C25/1N	194853
	32	HN-C32/1N	194854
	40	HN-C40/1N	194855






2P	6	HN-C6/2	194868
	10	HN-C10/2	194869
	16	HN-C16/2	194871
	20	HN-C20/2	194872
	25	HN-C25/2	194873
	32	HN-C32/2	194874
	40	HN-C40/2	194875

Interruptor automático magnetotérmico PLS6, PLZ6

Curva C

Otras curvas utilizar gama xEffect

- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 6\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230/400\text{V}$




	I_n (A)	Referencia	Código	
	1P	6	PLS6-C6-MW	242675
		10	PLS6-C10-MW	242677
		16	PLS6-C16-MW	242681
		20	PLS6-C20-MW	242682
		25	PLS6-C25-MW	242683
		32	PLS6-C32-MW	242684
		40	PLS6-C40-MW	242685
		50	PLS6-C50-MW	242686
	63	PLS6-C63-MW	242687	
	1P+N	6	PLZ6-C6/1N-MW	242805
		10	PLZ6-C10/1N-MW	242807
		16	PLZ6-C16/1N-MW	242811
		20	PLZ6-C20/1N-MW	242812
		25	PLZ6-C25/1N-MW	242813
		32	PLZ6-C32/1N-MW	242814
		40	PLZ6-C40/1N-MW	242815
		50	PLZ6-C50/1N-MW	242816
	63	PLZ6-C63/1N-MW	242817	
	2P	6	PLS6-C6/2-MW	242874
		10	PLS6-C10/2-MW	242876
		16	PLS6-C16/2-MW	242880
		20	PLS6-C20/2-MW	242881
		25	PLS6-C25/2-MW	242882
		32	PLS6-C32/2-MW	242883
		40	PLS6-C40/2-MW	242884
		50	PLS6-C50/2-MW	242885
	63	PLS6-C63/2-MW	242886	

Interrupor automático magnetotérmico PLS6, PLZ6

Curva C

Otras curvas utilizar gama xEffect

- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 230/400V AC$

	I_n (A)	Referencia	Código	
	3P	6	PLS6-C6/3-MW	242943
		10	PLS6-C10/3-MW	242945
		16	PLS6-C16/3-MW	242949
		20	PLS6-C20/3-MW	242950
		25	PLS6-C25/3-MW	242951
		32	PLS6-C32/3-MW	242952
		40	PLS6-C40/3-MW	242953
		50	PLS6-C50/3-MW	242954
	63	PLS6-C63/3-MW	242955	
	3P+N	6	PLS6-C6/3N-MW	243012
		10	PLS6-C10/3N-MW	243014
		16	PLS6-C16/3N-MW	243018
		20	PLS6-C20/3N-MW	243019
		25	PLS6-C25/3N-MW	243020
		32	PLS6-C32/3N-MW	243021
		40	PLS6-C40/3N-MW	243022
		50	PLS6-C50/3N-MW	243023
	63	PLS6-C63/3N-MW	243024	
	4P	6	PLS6-C6/4-MW	243081
		10	PLS6-C10/4-MW	243083
		16	PLS6-C16/4-MW	243087
		20	PLS6-C20/4-MW	243088
		25	PLS6-C25/4-MW	243089
		32	PLS6-C32/4-MW	243090
		40	PLS6-C40/4-MW	243091
		50	PLS6-C50/4-MW	243092
	63	PLS6-C63/4-MW	243093	

Interrupor automático magnetotérmico PLN6

Interrupor 1P+N en un módulo. Curva C

- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 6\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230\text{V AC}$



Curva característica			C
I_n (A)	Referencia		Código
1P+N	6	PLN6-C6/1N-DE	263279
	10	PLN6-C10/1N-DE	263280
	13	PLN6-C13/1N-DE	263281
	16	PLN6-C16/1N-DE	263282
	20	PLN6-C20/1N-DE	263283
	25	PLN6-C25/1N-DE	263284
	32	PLN6-C32/1N-DE	263285
	40	PLN6-C40/1N-DE	263286

Interrupor combinado PKN6

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC y Curva C

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 6\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 240\text{V AC}$
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264V AC

Clase AC

AC



Curva Característica				C
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)	Referencia		Código
1P+N	30	6	PKN6-6/1N/C/003-MW	236445
		10	PKN6-10/1N/C/003-MW	236505
		13	PKN6-16/1N/C/003-MW	236640
		16	PKN6-20/1N/C/003-MW	236673
		20	PKN6-25/1N/C/003-MW	236703
		25	PKN6-32/1N/C/003-MW	236733
		32	PKN6-40/1N/C/003-MW	236762

Eaton protege lo que importa –

Riesgo de incendio por causas
eléctricas en Baja Tensión






El nuevo interruptor con detección de arcos eléctricos (AFDD+) es capaz de identificar, mediante un patrón de frecuencias inusuales en la línea conductora, fallos eléctricos que pueden derivar en incendios de la instalación.

Referencias en página 49

Interrupor automático magnetotérmico FAZ6

Curvas B, C y D




- IEC/EN 60898-1: I_{cn} = 6kA, Tensión de empleo U_n = 230/400V AC
- IEC/EN 60947-2: I_{cn} = 10kA, Tensión de empleo U_n = 254/440V AC
- Hasta 48V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.

Curva característica			Referencia			
			B	C	D	
I_n (A)			Código	Código	Código	
	1P	0,5	FAZ6- 0,5/1			177392
		1	FAZ6- 1/1	177373	239030	177393
		2	FAZ6- 2/1	177376	239031	177484
		3	FAZ6- 3/1	177378	239032	177486
		4	FAZ6- 4/1	177380	239033	177488
		6	FAZ6- 6/1	239001	239034	168061
		10	FAZ6- 10/1	239006	239035	168062
		16	FAZ6- 16/1	239016	239037	168063
		20	FAZ6- 20/1	239023	239038	168064
		25	FAZ6- 25/1	239024	239039	168065
		32	FAZ6- 32/1	239025	239040	168066
		40	FAZ6- 40/1	239026	239041	168067
		50	FAZ6- 50/1	239027	239042	168068
		63	FAZ6- 63/1	239028	239043	168069
	1P+N	0,5	FAZ6- 0,5/1N		239054	177517
		1	FAZ6- 1/1N	177494	239055	177518
		2	FAZ6- 2/1N	177497	239056	177521
		3	FAZ6- 3/1N	177499	239057	177523
		4	FAZ6- 4/1N	177501	239058	177527
		6	FAZ6- 6/1N	239044	239059	177528
		10	FAZ6- 10/1N	239045	239060	177529
		16	FAZ6- 16/1N	239047	239066	177533
		20	FAZ6- 20/1N	239048	239071	177534
		25	FAZ6- 25/1N	239049	239076	177535
		32	FAZ6- 32/1N	239050	239081	177536
		40	FAZ6- 40/1N	239051	239082	177537
		50	FAZ6- 50/1N	239052	239083	177538
		63	FAZ6- 63/1N	239053	239084	177539
	2P	0,5	FAZ6- 0,5/2		239095	177563
		1	FAZ6- 1/2	177540	239096	177564
		2	FAZ6- 2/2	177543	239097	177567
		3	FAZ6- 3/2	177545	239098	177596
		4	FAZ6- 4/2	177547	239099	177571
		6	FAZ6- 6/2	239085	239100	168070
		10	FAZ6- 10/2	239086	239101	168071
		16	FAZ6- 16/2	239088	239103	168072
		20	FAZ6- 20/2	239089	239104	168073
		25	FAZ6- 25/2	239090	239105	168074
		32	FAZ6- 32/2	239091	239106	168075
		40	FAZ6- 40/2	239092	239107	168076
		50	FAZ6- 50/2	239093	239108	168077
		63	FAZ6- 63/2	239094	239109	168078

Interrupor automático magnetotérmico FAZ6

Curvas B, C y D




- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 230/400V$ AC
- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 254/440V$ AC
- Hasta 48V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.

		Referencia					
Curva característica	I_n (A)	FAZ6-		B	C	D	
				Código	Código	Código	
	3P	0,5	FAZ6-	0,5/3	-	239120	177408
		1	FAZ6-	1/3	177578	239121	177409
		2	FAZ6-	2/3	177580	239122	177436
		3	FAZ6-	3/3	177582	239127	177438
		4	FAZ6-	4/3	177584	239132	177440
		6	FAZ6-	6/3	239110	239139	168079
		10	FAZ6-	10/3	239111	239144	168080
		16	FAZ6-	16/3	239113	239148	168081
		20	FAZ6-	20/3	239114	239149	168082
		25	FAZ6-	25/3	239115	239150	168083
		32	FAZ6-	32/3	239116	239151	168084
		40	FAZ6-	40/3	239117	239152	168085
		50	FAZ6-	50/3	239118	239153	168086
		63	FAZ6-	63/3	239119	239154	168087
	3P+N	0,5	FAZ6-	0,5/3N	-	239165	177469
		1	FAZ6-	1/3N	177446	239166	177470
		2	FAZ6-	2/3N	177449	239167	177473
		3	FAZ6-	3/3N	177451	239168	177475
		4	FAZ6-	4/3N	177453	239169	177477
		6	FAZ6-	6/3N	239155	239170	177479
		10	FAZ6-	10/3N	239156	239171	177481
		16	FAZ6-	16/3N	239158	239173	177413
		20	FAZ6-	20/3N	239159	239174	177414
		25	FAZ6-	25/3N	239160	239175	177415
		32	FAZ6-	32/3N	239161	239176	177416
		40	FAZ6-	40/3N	239162	239177	177417
		50	FAZ6-	50/3N	239163	239178	177418
		63	FAZ6-	63/3N	239164	239179	177419
	4P	0,5	FAZ6-	0,5/4	-	239190	177599
		1	FAZ6-	1/4	177420	239191	177600
		2	FAZ6-	2/4	177422	239192	177603
		3	FAZ6-	3/4	177425	239193	177605
		4	FAZ6-	4/4	177427	239194	177607
		6	FAZ6-	6/4	239180	239199	168088
		10	FAZ6-	10/4	239181	239204	168089
		16	FAZ6-	16/4	239183	239216	168090
		20	FAZ6-	20/4	239184	239219	168091
		25	FAZ6-	25/4	239185	239220	168092
		32	FAZ6-	32/4	239186	239221	168093
		40	FAZ6-	40/4	239187	239222	168094
		50	FAZ6-	50/4	239188	239223	168095
		63	FAZ6-	63/4	239189	239224	168096

Interruptor automático magnetotérmico FAZ

Curvas B, C, D, K, Z y S




- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 10\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230/400\text{V AC}$ - D50 y D63: 6kA
- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 15\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 254/440\text{V AC}$ - D50 y D63: 10kA
- Hasta 60V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.

		Referencia			B	C	D
Curva característica					Código	Código	Código
I_n (A)							
	1P	0,5	FAZ-	0,5/1	-	278544	278568
		1	FAZ-	1/1	278520	278546	278569
		2	FAZ-	2/1	278523	278549	278572
		3	FAZ-	3/1	278525	278551	278574
		4	FAZ-	4/1	278527	278553	278576
		6	FAZ-	6/1	278529	278555	278578
		10	FAZ-	10/1	278531	278557	278580
		16	FAZ-	16/1	278535	278561	278584
		20	FAZ-	20/1	278536	278562	278585
		25	FAZ-	25/1	278537	278563	278586
		32	FAZ-	32/1	278538	278564	278587
		40	FAZ-	40/1	278539	278565	278588
		50	FAZ-	50/1	278540	278566	115370
		63	FAZ-	63/1	278541	278567	115371
	1P+N	0,5	FAZ-	0,5/1N		278657	278681
		1	FAZ-	1/1N	278633	278659	278682
		2	FAZ-	2/1N	278636	278662	278685
		3	FAZ-	3/1N	278638	278664	278687
		4	FAZ-	4/1N	278640	278666	278689
		6	FAZ-	6/1N	278642	278668	278691
		10	FAZ-	10/1N	278644	278670	278693
		16	FAZ-	16/1N	278648	278674	278697
		20	FAZ-	20/1N	278649	278675	278698
		25	FAZ-	25/1N	278650	278676	278699
		32	FAZ-	32/1N	278651	278677	278700
		40	FAZ-	40/1N	278652	278678	278701
		50	FAZ-	50/1N	278653	278679	115378
		63	FAZ-	63/1N	278654	278680	115379
	2P	0,5	FAZ-	0,5/2	-	278743	278767
		1	FAZ-	1/2	278719	278745	278768
		2	FAZ-	2/2	278722	278748	278771
		3	FAZ-	3/2	278724	278750	278773
		4	FAZ-	4/2	278726	278752	278775
		6	FAZ-	6/2	278728	278754	278777
		10	FAZ-	10/2	278730	278756	278779
		16	FAZ-	16/2	278734	278760	278783
		20	FAZ-	20/2	278735	278761	278784
		25	FAZ-	25/2	278736	278762	278785
		32	FAZ-	32/2	278737	278763	278786
		40	FAZ-	40/2	278738	278764	278787
		50	FAZ-	50/2	278739	278765	115372
		63	FAZ-	63/2	278740	278766	115373

Interrupor automático magnetotérmico FAZ

Curvas B, C, D, K, Z y S




- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 254/440V$ AC
- Hasta 60V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.

	Curva característica		Referencia				
	I_n (A)			K Código	Z Código	S Código	
	1P	0,5	FAZ-	0,5/1	278589	278617	-
		1	FAZ-	1/1	278590	278618	278606
		2	FAZ-	2/1	278592	278620	278607
		3	FAZ-	3/1	278593	278621	278608
		4	FAZ-	4/1	278594	278622	278609
		6	FAZ-	6/1	278595	278623	278610
		10	FAZ-	10/1	278597	278625	278611
		16	FAZ-	16/1	278599	278626	278612
		20	FAZ-	20/1	278600	278627	278613
		25	FAZ-	25/1	278601	278628	278614
		32	FAZ-	32/1	278602	278629	278615
		40	FAZ-	40/1	278603	278630	278616
		50	FAZ-	50/1	278604	278631	-
		63	FAZ-	63/1	278605	278632	-
	1P+N	0,5	FAZ-	0,5/1N	278702	-	-
		1	FAZ-	1/1N	278703	-	-
		2	FAZ-	2/1N	278705	-	-
		3	FAZ-	3/1N	278706	-	-
		4	FAZ-	4/1N	278707	-	-
		6	FAZ-	6/1N	278708	-	-
		10	FAZ-	10/1N	278710	-	-
		16	FAZ-	16/1N	278712	-	-
		20	FAZ-	20/1N	278713	-	-
		25	FAZ-	25/1N	278714	-	-
		32	FAZ-	32/1N	278715	-	-
		40	FAZ-	40/1N	278716	-	-
		50	FAZ-	50/1N	278717	-	-
		63	FAZ-	63/1N	278718	-	-
	2P	0,5	FAZ-	0,5/2	278788	278816	-
		1	FAZ-	1/2	278789	278817	278805
		2	FAZ-	2/2	278791	278819	278806
		3	FAZ-	3/2	278792	278820	278807
		4	FAZ-	4/2	278793	278821	278808
		6	FAZ-	6/2	278794	278822	278809
		10	FAZ-	10/2	278796	278824	278810
		16	FAZ-	16/2	278798	278825	278811
		20	FAZ-	20/2	278799	278826	278812
		25	FAZ-	25/2	278800	278827	278813
		32	FAZ-	32/2	278801	278828	278814
		40	FAZ-	40/2	278802	278829	278815
		50	FAZ-	50/2	278803	278830	-
		63	FAZ-	63/2	278804	278831	-

Interrupor automático magnetotérmico FAZ

Curvas B, C, D, K, Z y S




- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 10\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230/400\text{V AC}$ - D50 y D63: 6kA
- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 15\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 254/440\text{V AC}$ - D50 y D63: 6kA
- Hasta 60V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.

	Curva característica			Referencia			
	I_n (A)			B	C	D	
				Código	Código	Código	
	3P	0,5	FAZ-	0,5/3	-	278856	278880
		1	FAZ-	1/3	278832	278858	278881
		2	FAZ-	2/3	278835	278861	278884
		3	FAZ-	3/3	278837	278863	278886
		4	FAZ-	4/3	278839	278865	278888
		6	FAZ-	6/3	278841	278867	278890
		10	FAZ-	10/3	278843	278869	278892
		16	FAZ-	16/3	278847	278873	278896
		20	FAZ-	20/3	278848	278874	278897
		25	FAZ-	25/3	278849	278875	278898
		32	FAZ-	32/3	278850	278876	278899
		40	FAZ-	40/3	278851	278877	278900
		50	FAZ-	50/3	278852	278878	115374
		63	FAZ-	63/3	278853	278879	115375
	3P+N	0,5	FAZ-	0,5/3N	-	278958	278982
		1	FAZ-	1/3N	278934	278960	278983
		2	FAZ-	2/3N	278937	278963	278986
		3	FAZ-	3/3N	278939	278965	278988
		4	FAZ-	4/3N	278941	278967	278990
		6	FAZ-	6/3N	278943	278969	278992
		10	FAZ-	10/3N	278945	278971	278994
		16	FAZ-	16/3N	278949	278975	278998
		20	FAZ-	20/3N	278950	278976	278999
		25	FAZ-	25/3N	278951	278977	279000
		32	FAZ-	32/3N	278952	278978	279001
		40	FAZ-	40/3N	278953	278979	279002
		50	FAZ-	50/3N	278954	278980	115380
		63	FAZ-	63/3N	278955	278981	115381
	4P	0,5	FAZ-	0,5/4	-	279044	279068
		1	FAZ-	1/4	279020	279046	279069
		2	FAZ-	2/4	279023	279049	279072
		3	FAZ-	3/4	279025	279051	279074
		4	FAZ-	4/4	279027	279053	279076
		6	FAZ-	6/4	279029	279055	279078
		10	FAZ-	10/4	279031	279057	279080
		16	FAZ-	16/4	279035	279061	279084
		20	FAZ-	20/4	279036	279062	279085
		25	FAZ-	25/4	279037	279063	279086
		32	FAZ-	32/4	279038	279064	279087
		40	FAZ-	40/4	279039	279065	279088
		50	FAZ-	50/4	279040	279066	115376
		63	FAZ-	63/4	279041	279067	115377

Interrupor automático magnetotérmico FAZ

Curvas B, C, D, K, Z y S

- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 10\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 254/440\text{V AC}$
- Hasta 60V DC por polo (máx. 2P)
- UL (UL 1077), CSA (CSA No. 22.2 No. 235) - Ver características en catálogo general.




	Curva característica			Referencia		
	I_n (A)			K	Z	S
				Código	Código	Código
	3P	0,5	FAZ- 0,5/3	278901	278918	-
		1	FAZ- 1/3	278902	278919	-
		2	FAZ- 2/3	278904	278921	-
		3	FAZ- 3/3	278905	278922	-
		4	FAZ- 4/3	278906	278923	-
		6	FAZ- 6/3	278907	278924	-
		10	FAZ- 10/3	278909	278926	-
		16	FAZ- 16/3	278911	278927	-
		20	FAZ- 20/3	278912	278928	-
		25	FAZ- 25/3	278913	278929	-
		32	FAZ- 32/3	278914	278930	-
		40	FAZ- 40/3	278915	278931	-
		50	FAZ- 50/3	278916	278932	-
		63	FAZ- 63/3	278917	278933	-
	3P+N	0,5	FAZ- 0,5/3N	279003	-	-
		1	FAZ- 1/3N	279004	-	-
		2	FAZ- 2/3N	279006	-	-
		3	FAZ- 3/3N	279007	-	-
		4	FAZ- 4/3N	279008	-	-
		6	FAZ- 6/3N	279009	-	-
		10	FAZ- 10/3N	279011	-	-
		16	FAZ- 16/3N	279013	-	-
		20	FAZ- 20/3N	279014	-	-
		25	FAZ- 25/3N	279015	-	-
		32	FAZ- 32/3N	279016	-	-
		40	FAZ- 40/3N	279017	-	-
		50	FAZ- 50/3N	279018	-	-
		63	FAZ- 63/3N	279019	-	-
	4P	0,5	FAZ- 0,5/4	279089	279106	-
		1	FAZ- 1/4	279090	279107	-
		2	FAZ- 2/4	279092	279109	-
		3	FAZ- 3/4	279093	279110	-
		4	FAZ- 4/4	279094	279111	-
		6	FAZ- 6/4	279095	279112	-
		10	FAZ- 10/4	279097	279114	-
		16	FAZ- 16/4	279099	279115	-
		20	FAZ- 20/4	279100	279116	-
		25	FAZ- 25/4	279101	279117	-
		32	FAZ- 32/4	279102	279118	-
		40	FAZ- 40/4	279103	279119	-
		50	FAZ- 50/4	279104	279120	-
		63	FAZ- 63/4	279105	279121	-

Interrupor automático magnetotérmico FAZ-T

Curvas B, C y D

- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 15\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230/400\text{V AC}$
- IEC/EN 60947-2: $I_{cu} = 25\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 254/440\text{V AC}$
- Hasta 60V DC por polo (max. 2P).
- Considerando:

B-C 32-40A,	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$
D 15-16 (para 1P, 1P+N, 2P),	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 15\text{kA}$
D 20A,	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$
D 25-32-40A,	$I_{cu} = 15\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$




	Curva característica	Referencia				
		I_n (A)	B	C	D	
			Código	Código	Código	
	1P	1	FAZT- 1/1	240770	240798	240810
		2	FAZT- 2/1	240771	240799	240811
		3	FAZT- 3/1	240772	240800	240812
		4	FAZT- 4/1	240777	240801	240813
		6	FAZT- 6/1	240782	240802	240814
		10	FAZT- 10/1	240787	240803	240815
		16	FAZT- 16/1	240795	240807	240819
		20	FAZT- 20/1	240796	240808	142481
		25	FAZT- 25/1	240797	240809	142482
		32	FAZT- 32/1	141907	141909	142483
	40	FAZT- 40/1	141908	142480	142484	
	1P+N	1	FAZT- 1/1N	240994	241022	241048
		2	FAZT- 2/1N	240995	241023	241051
		3	FAZT- 3/1N	240996	241024	241052
		4	FAZT- 4/1N	240997	241025	241053
		6	FAZT- 6/1N	240998	241026	241054
		10	FAZT- 10/1N	240999	241027	241055
		16	FAZT- 16/1N	241009	241034	241059
		20	FAZT- 20/1N	241015	241038	142513
		25	FAZT- 25/1N	241019	241044	142514
		32	FAZT- 32/1N	142509	142511	142515
	40	FAZT- 40/1N	142510	142512	142516	
	2P	1	FAZT- 1/2	240820	240832	240864
		2	FAZT- 2/2	240821	240833	240865
		3	FAZT- 3/2	240822	240838	240866
		4	FAZT- 4/2	240823	240843	240867
		6	FAZT- 6/2	240824	240850	240868
		10	FAZT- 10/2	240825	240855	240869
		16	FAZT- 16/2	240829	240861	240873
		20	FAZT- 20/2	240830	240862	142489
		25	FAZT- 25/2	240831	240863	142490
		32	FAZT- 32/2	142485	142487	142491
	40	FAZT- 40/2	142486	142488	142492	

Interrupor automático magnetotérmico FAZ-T

Curvas B, C y D

- **IEC/EN 60898-1:** $I_{cn} = 15\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230/400\text{V AC}$
- **IEC/EN 60947-2:** $I_{cu} = 25\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 254/440\text{V AC}$
- Hasta 60V DC por polo (max. 2P).
- Considerando:

B-C 32-40A,	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$
D 15-16 (para 1P, 1P+N, 2P),	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 15\text{kA}$
D 20A,	$I_{cu} = 20\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$
D 25-32-40A,	$I_{cu} = 15\text{kA} / I_{cn} = 10\text{kA}$



	Curva característica	I_n (A)	Referencia			
			B	C	D	
			Código	Código	Código	
	3P	1	FAZT- 1/3	240874	240886	240898
		2	FAZT- 2/3	240875	240887	240899
		3	FAZT- 3/3	240876	240888	240900
		4	FAZT- 4/3	240877	240889	240901
		6	FAZT- 6/3	240878	240890	240902
		10	FAZT- 10/3	240879	240891	240903
		16	FAZT- 16/3	240883	240895	240915
		20	FAZT- 20/3	240884	240896	142497
		25	FAZT- 25/3	240885	240897	142498
		32	FAZT- 32/3	142493	142495	142499
		40	FAZT- 40/3	142494	142496	142500
	3P+N	1	FAZT- 1/3N	241060	241120	241180
		2	FAZT- 2/3N	241065	241125	241181
		3	FAZT- 3/3N	241070	241130	241182
		4	FAZT- 4/3N	241075	241135	241183
		6	FAZT- 6/3N	241080	241140	241184
		10	FAZT- 10/3N	241085	241145	241185
		16	FAZT- 16/3N	241105	241165	241189
		20	FAZT- 20/3N	241110	241170	142521
		25	FAZT- 25/3N	241115	241175	142522
		32	FAZT- 32/3N	142517	142519	142523
		40	FAZT- 40/3N	142518	142520	142524
	4P	1	FAZT- 1/4	240922	240940	240968
		2	FAZT- 2/4	240927	240941	240969
		3	FAZT- 3/4	240930	240945	240970
		4	FAZT- 4/4	240931	240949	240971
		6	FAZT- 6/4	240932	240955	240975
		10	FAZT- 10/4	240933	240959	240979
		16	FAZT- 16/4	240937	240965	240993
		20	FAZT- 20/4	240938	240966	142505
		25	FAZT- 25/4	240939	240967	142506
		32	FAZT- 32/4	142501	142503	142507
		40	FAZT- 40/4	142502	142504	142508

Interrupor automático magnetotérmico AZ

Curvas B, C y D

- IEC/EN 60947-2: $I_{cn} = 25kA$, Tensión de empleo $U_n = 230/400V AC$
- Hasta 60 V DC por polo (máx. 2P)
- Considerando:

B-C 80-100A,	$I_{cu} = 20kA$
B-C 125A,	$I_{cu} = 15kA$
D 80A,	$I_{cu} = 20kA$
D 100A,	$I_{cu} = 15kA$




	Curva característica	Referencia				
		I_n (A)	B	C	D	
			Código	Código	Código	
	1P	20	AZ- 20	174480	211769	174489
		25	AZ- 25	174481	211774	174490
		32	AZ- 32	174482	211779	174491
		40	AZ- 40	174483	211784	174492
		50	AZ- 50	174484	211789	211814
		63	AZ- 63	174485	211794	211818
		80	AZ- 80	174486	211799	211822
		100	AZ- 100	174487	211804	211826
		125	AZ- 125	174488	211809	-
	2P	20	AZ-2- 20	174493	211770	174502
		25	AZ-2- 25	174494	211775	174503
		32	AZ-2- 32	174495	211780	174504
		40	AZ-2- 40	174496	211785	174505
		50	AZ-2- 50	174497	211790	211815
		63	AZ-2- 63	174498	211795	211819
		80	AZ-2- 80	174499	211800	211823
		100	AZ-2- 100	174500	211805	211827
		125	AZ-2- 125	174501	211810	-

Interrupor automático magnetotérmico AZ

Curvas B, C y D

- IEC/EN 60947-2: $I_{cn} = 25kA$, Tensión de empleo $U_n = 230/400V$ AC
- Hasta 60 V DC por polo (máx. 2P)
- Considerando:



B-C 80-100A,	$I_{cu} = 20kA$
B-C 125A,	$I_{cu} = 15kA$
D 80A,	$I_{cu} = 20kA$
D 100A,	$I_{cu} = 15kA$

		Referencia			B	C	D
Curva característica					Código	Código	Código
I_n (A)							
	3P	20	AZ-3-	20	174506	211771	174515
		25	AZ-3-	25	174507	211776	174516
		32	AZ-3-	32	174508	211781	174517
		40	AZ-3-	40	174509	211786	174518
		50	AZ-3-	50	174510	211791	211816
		63	AZ-3-	63	174511	211796	211820
		80	AZ-3-	80	174512	211801	211824
		100	AZ-3-	100	174513	211806	211828
		125	AZ-3-	125	174514	211811	-
	3P+N	20	AZ-3N	20	174519	211773	174528
		25	AZ-3N	25	174520	211778	174529
		32	AZ-3N	32	174521	211783	174530
		40	AZ-3N	40	174522	211788	174531
		50	AZ-3N	50	174523	211793	211817
		63	AZ-3N	63	174524	211798	211821
		80	AZ-3N	80	174525	211803	211825
		100	AZ-3N	100	174526	211808	211829
		125	AZ-3N	125	174527	211813	-
	4P	20	AZ-4-	20	174532	211772	174541
		25	AZ-4-	25	174533	211777	174542
		32	AZ-4-	32	174534	211782	174543
		40	AZ-4-	40	174535	211787	174544
		50	AZ-4-	50	174536	211792	174545
		63	AZ-4-	63	174537	211797	174546
		80	AZ-4-	80	174538	211802	174547
		100	AZ-4-	100	174539	211807	174548
		125	AZ-4-	125	174540	211812	-

Interruptor automático magnetotérmico FAZ- DC

Curva C


- IEC/EN 60947-2: $I_{cn} = 10\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 2\text{A}$ (220V por polo), 3-50A (250V por polo)
- Respetar la polaridad del interruptor según esquema de conexionado.

	I_n (A)	Referencia	Código	
	1P	2	FAZ-C2/1-DC	279122
		3	FAZ-C3/1-DC	279123
		4	FAZ-C4/1-DC	279124
		6	FAZ-C6/1-DC	279125
		10	FAZ-C10/1-DC	279126
		13	FAZ-C13/1-DC	279127
		16	FAZ-C16/1-DC	279128
		20	FAZ-C20/1-DC	279129
		25	FAZ-C25/1-DC	279130
		32	FAZ-C32/1-DC	279131
		40	FAZ-C40/1-DC	279132
	50	FAZ-C50/1-DC	279133	
	2P	2	FAZ-C2/2-DC	279134
		3	FAZ-C3/2-DC	279135
		4	FAZ-C4/2-DC	279136
		6	FAZ-C6/2-DC	279137
		10	FAZ-C10/2-DC	279138
		13	FAZ-C13/2-DC	279139
		16	FAZ-C16/2-DC	279140
		20	FAZ-C20/2-DC	279141
		25	FAZ-C25/2-DC	279142
		32	FAZ-C32/2-DC	279143
		40	FAZ-C40/2-DC	279144
		50	FAZ-C50/2-DC	279145

Interruptor automático magnetotérmico FAZ-PN

Interruptor 1P+N en un módulo. Curvas B y C

- IEC/EN 60898-1: $I_{cn} = 6\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 230\text{V AC}$
- IEC/EN 60947-2: $I_{cn} = 10\text{kA}$, Tensión de empleo $U_n = 255\text{V AC}$ (230V AC para 50-63A)
- UL 1077: 277V AC. Máx. corriente cortocircuito: 10kA (5kA para 40-63A)
- IEC 60947-2: 60 VDC por polo, UL1077: 48V DC por polo

	I_n (A)	Referencia		B	C
		Curva característica		Código	Código
	1P+N	2	FAZ-PN- 2/1N	-	279154
		4	FAZ-PN- 4/1N	-	279155
		6	FAZ-PN- 6/1N	279146	279156
		10	FAZ-PN- 10/1N	279147	279157
		13	FAZ-PN- 13/1N	279148	279158
		16	FAZ-PN- 16/1N	279149	279159
		20	FAZ-PN- 20/1N	279150	279160
		25	FAZ-PN- 25/1N	279151	279161
		32	FAZ-PN- 32/1N	279152	279162
		40	FAZ-PN- 40/1N	279153	279163

Descripción de tipos de Interruptores Diferenciales

En función de la sensibilidad a diferentes tipo de corrientes, los interruptores diferenciales están divididos en clase AC, A y B. Debido a las diferentes variantes de trabajo, estos tipos también se han dividido en otras variantes.



CLASE AC

Los Clase AC son los que siempre hemos utilizado para la alterna pura. En estos diferenciales, la corriente pulsante DC que se filtra, puede ocasionar que el diferencial reaccione sin necesidad o que el sistema de disparo se bloquee. (según IEC/EN 61008).



CLASE A

Los Clase A están indicados para la alterna pura y para corriente pulsante DC. También es posible que trabaje con corriente DC hasta un valor de 6mA Son los aconsejados en caso de utilizar iluminación LED con reguladores (Dimmers) o con ciertos electrodomésticos. Como por ejemplo, placas de inducción y lavadoras o equipos de aire acondicionado con tecnología inverter. (según IEC/EN 61008, ver figura 25)



TIPO G

Los Clase A están indicados para la alterna pura y para corriente pulsante DC. También es posible que trabaje con corriente DC hasta un valor de 6mA Son los aconsejados en caso de utilizar iluminación LED con reguladores (Dimmers) o con ciertos electrodomésticos. Como por ejemplo, placas de inducción y lavadoras o equipos de aire acondicionado con tecnología inverter. (según IEC/EN 61008, ver figura 25)



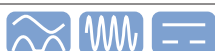
SELECTIVOS TIPO S

Los Tipo S se suelen llamar también selectivos o retardados. Disponen de un tiempo de retardo de 40 ms y se utilizan para tratar de garantizar la selectividad entre diferenciales. Recordar que, además del retraso, para garantizar la selectividad el diferencial aguas abajo debería de tener un corriente de defecto de 1/3 el valor del diferencial de aguas arriba.



TIPO F

El Tipo F es una variante especial del Clase A con alteraciones en su filtro de frecuencia, por lo que se consideran sensibles a altas frecuencias. Este tipo de diferencial se introduce en el mercado a raíz de modificaciones en IEC/EN 62423 pero como solución ya existía anteriormente. Su predecesor en Eaton se denominaba Tipo U, que ya se comercializaba años atrás. Son capaces,, entre otras cosas, de discriminar corrientes con frecuencias mixtas, que se originan al trabajar en instalaciones donde se pueden mezclar diversas frecuencias (como las provocadas por variadores de frecuencia).



TIPO B

El TIPO B es el indicado para todo tipo de corrientes, alterna, pulsante continua o continua. (según IEC/EN 62426). La corriente DC es habitual tanto en el sector terciario como industrial (incluso en entornos residenciales puede llegar a presentarse), ya que es habitual encontrar variadores de frecuencia, instalaciones fotovoltaicas y otros equipos que incluyen semiconductores.C



TIPO Bfq

El Tipo Bfq es una variante de Eaton con una curva de disparo adaptada hasta 20 kHz para todo tipo de corrientes. Este tipo es el apropiado para el correcto disparo de circuitos con inversores de frecuencia de gran potencia (según IEC/EN 62423).



TIPO B+

El Tipo B+ también es indicado para todos tipo de corrientes, y es conforme a requisitos de protección anti incendios, ya que tiene un intensidad de disparo de hasta 420mA para frecuencias de hasta 20 kHz (que es el requisito en plantas fotovoltaicas). Esta versión es conforme con la reglamentación para protección en incendios VDE 0664-440. La cual es requerida por la Asociación Alemana de Agencias de Seguros,

Tipo diferencial	Símbolo	Tpo de sensibilidad	Propiedades	Normas
AC		Alterna pura	Sinusoidal AC a 50Hz	IEC/EN 61008 IEC/EN 61009
A		Alterna pura y corriente pulsante DC	Sinusoidal AC y pulsante DC hasta 6 mA	IEC/EN 61008 IEC/EN 61009
F		Alterna pura y corriente pulsante DC	Sinusoidal AC y pulsante DC hasta 10 mA	IEC/EN 62423
B		Alterna pura y corriente pulsante DC y corriente DC lisa	Todo tipo de corrientes hasta 1 kHz	IEC/EN 60755 IEC/EN 62423
Bfq		Alterna pura y corriente pulsante DC y corriente DC lisa	Tipo B especial de Eaton adaptado para curvas de disparo hasta 20 kHz	IEC/EN 62423
B+		Alterna pura y corriente pulsante DC y corriente DC lisa	Todo tipo de corrientes hasta 20 kHz	VDE 0664-440

Interrupor diferencial PFIM

Protección Clase AC, A, selectivos y Tipo G/F, G/A.. Otras clases y tipo utilizar FRC gama xEffect

- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196 - 264V AC (30mA)
196 - 456V AC (100, 300, 500mA)

Clase AC, A y Tipo G/A de alta inmunización y Tipo F para corrientes mixtas



Referencia				AC	A	A	G	G	F
Clase de Protección				Código	-A	-G/A			
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)				Código	Código	Código		
2P	16	10	PFIM-16/2/001		235389	235422			
		30	PFIM-16/2/001		235423				
25		30	PFIM-25/2/003		235390	235424			187449
		100	PFIM-25/2/01		235391	235425			
		300	PFIM-25/2/03		235392	235426			187452
		500	PFIM-25/2/05		235393				
40		30	PFIM-40/2/003		235394	235427	108045		187450
		100	PFIM-40/2/01		235395	235428			
		300	PFIM-40/2/03		235396	235429			187453
		500	PFIM-40/2/05		235397	235430			
63		30	PFIM-63/2/003		235398	235431	108046		187451
		100	PFIM-63/2/01		235399	235432			
		300	PFIM-63/2/03		235400	235433			187454
		500	PFIM-63/2/05		235401	235434			
80		30	PFIM-80/2/003		235402				108047
		100	PFIM-80/2/01		235403				
		300	PFIM-80/2/03		235404				
		500	PFIM-80/2/05		235405				
100		30	PFIM-100/2/003		102821				108048
		100	PFIM-100/2/01		102874	102827			
		300	PFIM-100/2/03		102822	102828			
		500	PFIM-100/2/05						

Interrupor diferencial PFIM

Protección Clase AC, A, G/A, selectivos y Tipo G/F, G/A. Otras clases y tipo utilizar FRC gama xEffect

- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196 - 264 V AC (30mA)
196 - 456 V AC (100, 300, 500 mA)

Clase AC, A y Tipo G/A de alta inmunización y Tipo F para corrientes mixtas



Referencia							
Clase de Protección				-A	-G/F	-S/F	-S/A
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		Código	Código	Código	Código	Código
4P	25	30 PFIM-25/4/003	235406	235435	187455		
		100 PFIM-25/4/01	235407	235436			
		300 PFIM-25/4/03	235408	235437	187359	187362	
		500 PFIM-25/4/05	235409	235438			
	40	30 PFIM-40/4/003	235410	235439	187456		
		100 PFIM-40/4/01	235411	235440			
		300 PFIM-40/4/03	235412	235441	187360	187363	235468
		500 PFIM-40/4/05	235413	235442			
	63	30 PFIM-63/4/003	235414	235443	187358		
		100 PFIM-63/4/01	235415	235444			
		300 PFIM-63/4/03	235416	235445	187361	187364	235472
		500 PFIM-63/4/05	235417	235446			
80	30 PFIM-80/4/003	235418	235447				
	100 PFIM-80/4/01	235419					
	300 PFIM-80/4/03	235420	235448			235475	
	500 PFIM-80/4/05						
100	30 PFIM-100/4/003	102823	102829				
	100 PFIM-100/4/01	102824	102870				
	300 PFIM-100/4/03	102825	102871			290220	
	500 PFIM-100/4/05	102826	102872				

Interrupor diferencial FRCmM

Protección Clase AC, A y B, selectivos y Tipo G/F, G/A

- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196- 264V AC (30mA)
196 - 456V AC (100, 300, 500mA)

Clase AC, A y Tipo G/A de alta inmunización y Tipo F para corrientes mixtas



Referencia						
Clase de Protección			-A	-G/F	-S/F	
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Código	Código	Código	Código	
2P	30	FRC mM-16/2/003	170390	170430	187365	
	100	FRC mM-16/2/01	170396	170436	187371	187389
	300	FRC mM-16/2/03	170402	170278	187377	187395
	500	FRC mM-16/2/05		170281		
25	30	FRC mM-25/2/003	170391	170431	187366	
	100	FRC mM-25/2/01	170397	170437	187372	187390
	300	FRC mM-25/2/03	170403	170279	187378	187396
	500	FRC mM-25/2/05	170406	170282		
40	30	FRC mM-40/2/003	170392	170432	187408	
	100	FRC mM-40/2/01	170398	170274	187414	187391
	300	FRC mM-40/2/03	170404	170280	187420	187397
	500	FRC mM-40/2/05	170407	170283		
63	30	FRC mM-63/2/003	170393	170433	187368	
	100	FRC mM-63/2/01	170399	170275	187374	187392
	300	FRC mM-63/2/03			187380	187398
	500	FRC mM-63/2/05	170408	170284		
80	30	FRC mM-80/2/003	170394	170434	187369	
	100	FRC mM-80/2/01	170400	170276	187375	187393
	300	FRC mM-80/2/03	180778		187381	187399
	500	FRC mM-80/2/05	180779			
100	30	FRC mM-100/2/003	170395	170435	187370	
	100	FRC mM-100/2/01	170401	170277	187376	187394
	300	FRC mM-100/2/03	180781		187382	187400
	500	FRC mM-100/2/05				
125	30	FRC mM-125/2/003	187810	171164		
	100	FRC mM-125/2/01	187811	171165		
	300	FRC mM-125/2/03	187812	171166		
	500	FRC mM-125/2/05	187813	171167		-

Interrupor diferencial FRCmM

Protección Clase AC, A y B, selectivos y Tipo G/F, G/A

Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)

- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196- 264V AC (30mA)
196 - 456V AC (100, 300, 500mA)

Clase AC, A y Tipo G/A de alta inmunización y Tipo F para corrientes mixtas



		Referencia		-G/A	-S	-S/A
Clase de Protección				Código	Código	Código
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)					
2P	16	30	FRC mM-16/2/003	170382		
		100	FRC mM-16/2/01	170388		
		300	FRC mM-16/2/03	170290		
	25	30	FRC mM-25/2/003	170383		
		100	FRC mM-25/2/01	170389	170315	170331
		300	FRC mM-25/2/03	170291		
	40	30	FRC mM-40/2/003	170384		
		100	FRC mM-40/2/01	170286	170316	170438
		300	FRC mM-40/2/03	170292	180776	
63	30	FRC mM-63/2/003	170385			
	100	FRC mM-63/2/01	170287	170317	170439	
	300	FRC mM-63/2/03			180636	
80	30	FRC mM-80/2/003	170386			
	100	FRC mM-80/2/01	170288	170318	170440	
	300	FRC mM-80/2/03				
100	30	FRC mM-100/2/003	170387			
	100	FRC mM-100/2/01	170289	170319	170441	
	300	FRC mM-100/2/03				
125	30	FRC mM-125/2/003	171168			
	100	FRC mM-125/2/01	171169		171971	
	300	FRC mM-125/2/03	171170		171972	



Interrupor diferencial FRCmM

Protección Clase AC, A y B, selectivos y Tipo G/F, G/A y R

Conforme a IEC/EN 61008, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)

- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196- 264V AC (30mA)
196 - 456V AC (100, 300, 500mA)

Clase AC, A y Tipo G/A de alta inmunización

AC 

A 

 G/F

 S/F



Referencia						
Clase de Protección			-A	-G/F	-S/F	
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Código	Código	Código	Código	
4P	16	30 FRC mM-16/4/003	170409	170285	187407	
		100 FRC mM-16/4/01	170415	170337	187413	187431
		300 FRC mM-16/4/03	170418	170340	187419	187437
		500 FRC mM-16/4/05	170424	170346		
	25	30 FRC mM-25/4/003	170410	170332	187408	
		100 FRC mM-25/4/01	170416	170338	187414	187432
		300 FRC mM-25/4/03	170419	170341	187420	187438
		500 FRC mM-25/4/05	170425	170347		
	40	30 FRC mM-40/4/003	170411	170333	187409	
		100 FRC mM-40/4/01	170417	170339	187415	187433
		300 FRC mM-40/4/03	170420	170342	187421	187439
		500 FRC mM-40/4/05	170426	170348		
63	30 FRC mM-63/4/003	170412	170334	187410		
	100 FRC mM-63/4/01			187416	187434	
	300 FRC mM-63/4/03	170421	170343	187422	187440	
	500 FRC mM-63/4/05	170427	170349			
80	30 FRC mM-80/4/003	170413	170335	187411		
	100 FRC mM-80/4/01	180780		187417	187393	
	300 FRC mM-80/4/03	170422	170344	187423	187399	
	500 FRC mM-80/4/05	170428	170350			
100	30 FRC mM-100/4/003	170414	170336	187412		
	100 FRC mM-100/4/01	180782		187418	187436	
	300 FRC mM-100/4/03	170423	170345	187424	187442	
	500 FRC mM-100/4/05	170429	170351			
125	30 FRC mM-125/4/003	187814	171174			
	100 FRC mM-125/4/01	187815	171175			
	300 FRC mM-125/4/03	187816	171176			
	500 FRC mM-125/4/05	187817	171177			

Interruptor diferencial FRCmM

Protección Clase AC, A y B, selectivos y Tipo G/F, G/A y R

Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC ($I_{cn} = 10kA$)

- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196- 264V AC (30mA)
196 - 456V AC (100, 300, 500mA)

Clase AC, A y Tipo G/A

G **A** **S** **S** **A** **R**



		Referencia					
		Clase de Protección		-G/A	-S	-S/A	-R
		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Código	Código	Código	Código
4P	16	30	FRC mM-16/4/003	170293			170308
		100	FRC mM-16/4/01	170299	170320	170442	
		300	FRC mM-16/4/03	170302	170324	170446	
		500	FRC mM-16/4/05				
	25	30	FRC mM-25/4/003	170294			170309
		100	FRC mM-25/4/01	170300	170321	170443	
		300	FRC mM-25/4/03	170303	170325	170447	
		500	FRC mM-25/4/05				
	40	30	FRC mM-40/4/003	170295			170310
		100	FRC mM-40/4/01	170301	170322	170444	
		300	FRC mM-40/4/03	170304	170326	170448	
		500	FRC mM-40/4/05				
63	30	FRC mM-63/4/003	170296			170311	
	100	FRC mM-63/4/01		170323	170445		
	300	FRC mM-63/4/03	170305	170327	170449		
	500	FRC mM-63/4/05					
80	30	FRC mM-80/4/003	170297			170312	
	100	FRC mM-80/4/01					
	300	FRC mM-80/4/03	170306	170328	170450		
	500	FRC mM-80/4/05					
100	30	FRC mM-100/4/003	170298			170313	
	100	FRC mM-100/4/01					
	300	FRC mM-100/4/03	170307	170329	170451		
	500	FRC mM-100/4/05					
125	30	FRC mM-125/4/003	171178				
	100	FRC mM-125/4/01	171179		171181		
	300	FRC mM-125/4/03	171180		171182		
	500	FRC mM-100/4/05			171183		

Interrupor combinado FRBm6

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC y A y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cm} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V AC$
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264V AC

Clase AC

AC 



Curva característica		Referencia		B	C
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)			Código	Código
1P+N	10	2	FRB m6- 2/1N/001	178104	-
		4	FRB m6- 4/1N/001	178112	-
		6	FRB m6- 6/1N/001	177771	-
		10	FRB m6- 10/1N/001	177772	-
		13	FRB m6- 13/1N/001	177773	-
		16	FRB m6- 16/1N/001	177774	177780
30		2	FRB m6- 2/1N/003	178105	177795
		4	FRB m6- 4/1N/003	178113	177796
		6	FRB m6- 6/1N/003	177794	177797
		10	FRB m6- 10/1N/003	177787	177798
		13	FRB m6- 13/1N/003	177788	177799
		16	FRB m6- 16/1N/003	177789	177352
		20	FRB m6- 20/1N/003	177790	177353
		25	FRB m6- 25/1N/003	177791	177800
		32	FRB m6- 32/1N/003	177792	177801
100		2	FRB m6- 2/1N/01	178106	177705
		4	FRB m6- 4/1N/01	178114	177706
		6	FRB m6- 6/1N/01	177810	177707
		10	FRB m6- 10/1N/01	177811	177708
		13	FRB m6- 13/1N/01	177812	177709
		16	FRB m6- 16/1N/01	177813	177710
		20	FRB m6- 20/1N/01	177814	177711
		25	FRB m6- 25/1N/01	177815	177712
		32	FRB m6- 32/1N/01	177816	177713
300		2	FRB m6- 2/1N/03	178107	177730
		4	FRB m6- 4/1N/03	178115	177731
		6	FRB m6- 6/1N/03	177722	177732
		10	FRB m6- 10/1N/03	177723	177733
		13	FRB m6- 13/1N/03	177724	177734
		16	FRB m6- 16/1N/03	177725	177633
		20	FRB m6- 20/1N/03	177726	177634
		25	FRB m6- 25/1N/03	177727	177735
		32	FRB m6- 32/1N/03	177728	177736
40	FRB m6- 40/1N/03	177729	177737		

Interrupor combinado FRBm6

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC y A y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cm} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V AC$
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264V AC

Clase A

A 



Curva característica		Referencia		B	C	
				Código	Código	
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)					
1P+N	10	2	FRB m6-	2/1N/001-A	178108	177759
		4	FRB m6-	4/1N/001-A	178116	177760
		6	FRB m6-	6/1N/001-A	177755	177761
		10	FRB m6-	10/1N/001-A	177756	177762
		13	FRB m6-	13/1N/001-A	177757	177763
		16	FRB m6-	16/1N/001-A	177758	177764
	30	2	FRB m6-	2/1N/003-A	178109	177746
		4	FRB m6-	4/1N/003-A	178117	177747
		6	FRB m6-	6/1N/003-A	177738	177922
		10	FRB m6-	10/1N/003-A	177739	177923
		13	FRB m6-	13/1N/003-A	177740	177924
		16	FRB m6-	16/1N/003-A	177741	177925
		20	FRB m6-	20/1N/003-A	177742	177926
		25	FRB m6-	25/1N/003-A	177743	177927
	100	2	FRB m6-	2/1N/01-A	178110	177945
		4	FRB m6-	4/1N/01-A	178118	177946
		6	FRB m6-	6/1N/01-A	177937	177947
		10	FRB m6-	10/1N/01-A	177938	177948
13		FRB m6-	13/1N/01-A	177939	177949	
16		FRB m6-	16/1N/01-A	177940	177950	
20		FRB m6-	20/1N/01-A	177941	177951	
25		FRB m6-	25/1N/01-A	177942	177952	
300	2	FRB m6-	2/1N/03-A	178111	177970	
	4	FRB m6-	4/1N/03-A	178119	177971	
	6	FRB m6-	6/1N/03-A	177962	177972	
	10	FRB m6-	10/1N/03-A	177963	177973	
	13	FRB m6-	13/1N/03-A	177964	177974	
	16	FRB m6-	16/1N/03-A	177965	177975	
	20	FRB m6-	20/1N/03-A	177966	177976	
	25	FRB m6-	25/1N/03-A	177967	177977	
32	FRB m6-	32/1N/03-A	177968	177978		
40	FRB m6-	40/1N/03-A	177969	177979		

Interrupor combinado FRBm6

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC y A y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V AC$
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264V AC

Tipo G/A de alta inmunización



Curva Característica	Referencia			B	C
	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)		Código	Código
1P+N	30	13	FRB m6- 13/1N/003-G/A	177847	177853
		16	FRB m6- 16/1N/003-G/A	177848	177854
		20	FRB m6- 20/1N/003-G/A	177849	177855
		25	FRB m6- 25/1N/003-G/A	177850	177856
		32	FRB m6- 32/1N/003-G/A	177851	177857
		40	FRB m6- 40/1N/003-G/A	177852	177858



Clase AC y A



Clase de Protección	Referencia				-LiA
	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)		Código	Código
2P	30	6	FRB m6-C6/2/003	177879	177988
		10	FRB m6-C10/2/003	177880	177989
		13	FRB m6-C13/2/003	177881	177990
		16	FRB m6-C16/2/003	177882	177991
		20	FRB m6-C20/2/003	177883	177992
		25	FRB m6-C25/2/003	177884	177993
		32	FRB m6-C32/2/003	170727	170801
		40	FRB m6-C40/2/003	170728	170802




Interrupor combinado FRBm6 3P+N

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC y A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 6kA$, Tensión de empleo $U_n = 240/415V$
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196-456V AC
- Ancho 4 módulos


Clase AC

AC 

	Curva característica				Referencia			B	C	D
	$I_{\Delta n}$ (mA)		I_n (A)					Código	Código	Código
3P+N	30	6	FRB m6-	6/3N/003	-	170989	171003			
		10	FRB m6-	10/3N/003	-	170990	171004			
		13	FRB m6-	13/3N/003	170985	170991	171005			
		16	FRB m6-	16/3N/003	170986	170992	171006			
	100	6	FRB m6-	6/3N/01	-	170900	170933			
		10	FRB m6-	10/3N/01	-	170901	170934			
		13	FRB m6-	13/3N/01	170896	170902	170935			
		16	FRB m6-	16/3N/01	170897	170903	170936			
	300	6	FRB m6-	6/3N/03	-	170947	170961			
		10	FRB m6-	10/3N/03	-	170948	170962			
		13	FRB m6-	13/3N/03	170943	170949	170963			
		16	FRB m6-	16/3N/03	170944	170950	170964			

Clase A

A 

	Curva característica				Referencia			B	C	D
	$I_{\Delta n}$ (mA)		I_n (A)					Código	Código	Código
3P+N	30	6	FRB m6-	6/3N/003-A	-	170996	171008			
		10	FRB m6-	10/3N/003-A	-	170997	170892			
		13	FRB m6-	13/3N/003-A	170987	170998	170893			
		16	FRB m6-	16/3N/003-A	170988	170999	170894			
	100	6	FRB m6-	6/3N/01-A	-	170926	171008			
		10	FRB m6-	10/3N/01-A	-	170927	170892			
		13	FRB m6-	13/3N/01-A	170898	170928	170893			
		16	FRB m6-	16/3N/01-A	170899	170929	170894			
	300	6	FRB m6-	6/3N/03-A	-	170954	170966			
		10	FRB m6-	10/3N/03-A	-	170955	170967			
		13	FRB m6-	13/3N/03-A	170945	170956	170968			
		16	FRB m6-	16/3N/03-A	170946	170957	170969			

Disponibile para 20, 25 y 32A con $I_{cn} = 4,5 kA$
 Consultar catálogo general xEffect

Interrupor combinado FRBmM

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A, y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V$ AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264 V AC

Clase AC

AC 



Curva característica			Referencia			B	C	D
			$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)				
1P+N	10	2	FRB mM-	2/1N/001	-	170979	170922	
		4	FRB mM-	4/1N/001	-	170980	170909	
		6	FRB mM-	6/1N/001	170971	170981	170910	
		10	FRB mM-	10/1N/001	170972	170982	170911	
		13	FRB mM-	13/1N/001	170973	170983	170912	
		16	FRB mM-	16/1N/001	170974	170984	170913	
	30	2	FRB mM-	2/1N/003	-	170532	170636	
		4	FRB mM-	4/1N/003	-	170533	170637	
		6	FRB mM-	6/1N/003	170920	170534	170638	
		10	FRB mM-	10/1N/003	170695	170535	170639	
		13	FRB mM-	13/1N/003	170696	170536	170640	
		16	FRB mM-	16/1N/003	170697	170537	170641	
		20	FRB mM-	20/1N/003	170698	170538	170642	
		25	FRB mM-	25/1N/003	170699	170539	-	
		32	FRB mM-	32/1N/003	170700	170612	-	
		40	FRB mM-	40/1N/003	170701	170613	-	
	100	2	FRB mM-	2/1N/01	-	170672	170692	
		4	FRB mM-	4/1N/01	-	170673	170693	
		6	FRB mM-	6/1N/01	170656	170674	170694	
		10	FRB mM-	10/1N/01	170657	170675	170540	
		13	FRB mM-	13/1N/01	170658	170676	170541	
		16	FRB mM-	16/1N/01	170659	170677	170542	
		20	FRB mM-	20/1N/01	170660	170678	170543	
		25	FRB mM-	25/1N/01	170661	170679	-	
32		FRB mM-	32/1N/01	170662	170680	-		
40		FRB mM-	40/1N/01	170663	170681	-		
300	2	FRB mM-	2/1N/03	-	170561	170587		
	4	FRB mM-	4/1N/03	-	170562	170588		
	6	FRB mM-	6/1N/03	170551	170563	170589		
	10	FRB mM-	10/1N/03	170600	170564	170590		
	13	FRB mM-	13/1N/03	170601	170565	170591		
	16	FRB mM-	16/1N/03	170602	170566	170592		
	20	FRB mM-	20/1N/03	170603	170567	170593		
	25	FRB mM-	25/1N/03	170604	170568	-		
	32	FRB mM-	32/1N/03	170605	170569	-		
	40	FRB mM-	40/1N/03	170606	170570	-		

Interrupor combinado FRBmM

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A, y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V$ AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264 V AC

Clase A

A 



Curva característica		Referencia			B	C	D		
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)			Código	Código	Código			
1P+N	10	2	FRB mM-	2/1N/001-A	-	170904	170914		
		4	FRB mM-	4/1N/001-A	-	170905	170915		
		6	FRB mM-	6/1N/001-A	170975	170906	170916		
		10	FRB mM-	10/1N/001-A	170976	170907	170917		
		13	FRB mM-	13/1N/001-A	170977	170908	170918		
		16	FRB mM-	16/1N/001-A	170978	170921	170919		
	30		2	FRB mM-	2/1N/003-A	-	170614	170643	
			4	FRB mM-	4/1N/003-A	-	170615	170644	
			6	FRB mM-	6/1N/003-A	170702	170616	170645	
			10	FRB mM-	10/1N/003-A	170703	170617	170646	
			13	FRB mM-	13/1N/003-A	170704	170618	170647	
			16	FRB mM-	16/1N/003-A	170705	170619	170648	
			20	FRB mM-	20/1N/003-A	170706	170620	170649	
			25	FRB mM-	25/1N/003-A	170707	170621	-	
			32	FRB mM-	32/1N/003-A	170708	170622	-	
			40	FRB mM-	40/1N/003-A	170709	170623	-	
	100		2	FRB mM-	2/1N/01-A	-	170682	170544	
			4	FRB mM-	4/1N/01-A	-	170683	170545	
6			FRB mM-	6/1N/01-A	170664	170684	170546		
10			FRB mM-	10/1N/01-A	170665	170685	170547		
13			FRB mM-	13/1N/01-A	170666	170686	170548		
16			FRB mM-	16/1N/01-A	170667	170687	170549		
20			FRB mM-	20/1N/01-A	170668	170688	170550		
25			FRB mM-	25/1N/01-A	170669	170689	-		
32			FRB mM-	32/1N/01-A	170670	170690	-		
40			FRB mM-	40/1N/01-A	170671	170691	-		
300				2	FRB mM-	2/1N/03-A	-	170571	170594
				4	FRB mM-	4/1N/03-A	-	170572	170595
	6	FRB mM-		6/1N/03-A	170607	170573	170596		
	10	FRB mM-		10/1N/03-A	170608	170574	170597		
	13	FRB mM-		13/1N/03-A	170609	170575	170598		
	16	FRB mM-		16/1N/03-A	170610	170576	170599		
	20	FRB mM-		20/1N/03-A	170611	170577	170600		
	25	FRB mM-		25/1N/03-A	170552	170578	-		
	32	FRB mM-		32/1N/03-A	170553	170579	-		
	40	FRB mM-		40/1N/03-A	170554	170580	-		

Interrupor combinado FRBmM

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A, y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V$ AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-264 V AC

Tipo G con retardo de 10ms

G

Curva característica	Referencia			B	C	D	
	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)		Código	Código	Código	
1P+N	30	13	FRB mM-	13/1N/003-G	170710	170624	170650
		16	FRB mM-	16/1N/003-G	170711	170625	170651
		20	FRB mM-	20/1N/003-G	170712	170626	170652
		25	FRB mM-	25/1N/003-G	170713	170627	-
		32	FRB mM-	32/1N/003-G	170714	170628	-
		40	FRB mM-	40/1N/003-G	170715	170629	-
	300	13	FRB mM-	13/1N/03-G	170555	170581	170869
		16	FRB mM-	16/1N/03-G	170556	170582	170870
		20	FRB mM-	20/1N/03-G	170557	170583	170871
		25	FRB mM-	25/1N/03-G	170558	170584	-
		32	FRB mM-	32/1N/03-G	170559	170585	-
		40	FRB mM-	40/1N/03-G	170560	170586	-



Tipo G/A de alta inmunización

G A

Curva característica	Referencia			B	C	D	
	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)		Código	Código	Código	
1P+N	30	13	FRB mM-	13/1N/003-G/A	170716	170630	170653
		16	FRB mM-	16/1N/003-G/A	170717	170631	170654
		20	FRB mM-	20/1N/003-G/A	170528	170632	170655
		25	FRB mM-	25/1N/003-G/A	170529	170633	-
		32	FRB mM-	32/1N/003-G/A	170530	170634	-
		40	FRB mM-	40/1N/003-G/A	170531	170635	-



Interrupor combinado FRBmM

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cn} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 240V$ AC
- Funcionamiento del botón de test 3P: 196-264V

Clase AC

AC 



		Referencia		B	C
Curva característica				Código	Código
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)				
2P	30	6	FRB mM- 6/2/003	-	170721
		10	FRB mM- 10/2/003	170872	170722
		13	FRB mM- 13/2/003	170873	170723
		16	FRB mM- 16/2/003	170874	170724
		20	FRB mM- 20/2/003	170875	170725
		25	FRB mM- 25/2/003	170876	170726
	300	6	FRB mM- 6/2/03	-	170853
		10	FRB mM- 10/2/03	170837	170854
		13	FRB mM- 13/2/03	170838	170855
		16	FRB mM- 16/2/03	170839	170856
		20	FRB mM- 20/2/03	170840	170857
		25	FRB mM- 25/2/03	170841	170858

Clase A

A 



		Referencia		B	C
Curva característica				Código	Código
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)				
2P	30	6	FRB mM- 6/2/003-A	-	170785
		10	FRB mM- 10/2/003-A	170879	170786
		13	FRB mM- 13/2/003-A	170880	170787
		16	FRB mM- 16/2/003-A	170881	170788
		20	FRB mM- 20/2/003-A	170882	170789
		25	FRB mM- 25/2/003-A	170883	170790
	100	6	FRB mM- 6/2/01-A	-	170819
		10	FRB mM- 10/2/01-A	170803	170820
		13	FRB mM- 13/2/01-A	170804	170821
		16	FRB mM- 16/2/01-A	170805	170822
		20	FRB mM- 20/2/01-A	170806	170823
		25	FRB mM- 25/2/01-A	170807	170824
	300	6	FRB mM- 6/2/03-A	-	170863
		10	FRB mM- 10/2/03-A	170844	170864
		13	FRB mM- 13/2/03-A	170845	170865
		16	FRB mM- 16/2/03-A	170846	170866
		20	FRB mM- 20/2/03-A	170847	170867
		25	FRB mM- 25/2/03-A	170848	170730


Interruptor combinado FRBmM

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A, y Tipo G/A

- IEC/EN 61009: $I_{cm} = 10kA$, Tensión de empleo $U_n = 415V$ AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196-456 V AC
- Ancho 4 módulos

Clase A

A 

	Curva característica				Referencia			
	$I_{\Delta n}$ (mA)		I_n (A)	FRB mM-	Referencia	B	C	D
						Código	Código	Código
	3P	30	6	FRB mM-	6/3/003-A	-	170737	170774
			10	FRB mM-	10/3/003-A	170733	170738	170775
			13	FRB mM-	13/3/003-A	170734	170739	170776
			16	FRB mM-	16/3/003-A	170735	170740	170777
			20	FRB mM-	20/3/003-A	170736	170741	170778
			25	FRB mM-	25/3/003-A	-	170772	170779
			32	FRB mM-	32/3/003-A	-	170773	-
	3P	100	6	FRB mM-	6/3/01-A	-	170742	170749
			10	FRB mM-	10/3/01-A	170780	170743	170750
			13	FRB mM-	13/3/01-A	170781	170744	170751
			16	FRB mM-	16/3/01-A	170782	170745	170752
			20	FRB mM-	20/3/01-A	170783	170746	170753
			25	FRB mM-	25/3/01-A	-	170747	170754
			32	FRB mM-	32/3/01-A	-	170748	-

xEffect

Controladores altamente cualificados le ofrecen sus servicios

PRESENTACION

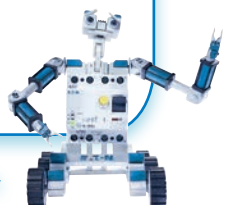
Permite que nos presentemos: Somos **FRCdM y FRBdM** y nos gustaría trabajar en tus cuadros eléctricos. Somos dos robots controladores altamente cualificados nacidos en la famosa fábrica de tecnología pionera de EATON. Somos los primeros de una nueva generación digital.

No soy simplemente un interruptor diferencial combinado con protección magnetotérmica completamente fiable, también soy capaz de mostrarte el valor de la corriente de fuga.

Esto permite tomar rápidas decisiones para mantener la instalación en servicio.



Y yo, como interruptor diferencial, detecto las fugas a tierra y registro cualquier cambio de estado en la misma, enviando esta información al centro de control. Esto incrementa la seguridad de la instalación y minimiza los costes de mantenimiento.



Contrátanos y experimenta la protección a otro nivel

Los LEDs muestran cuando un fallo de corriente o una desconexión está a punto de ocurrir. Además tienen un modo de servicio en el cual indicarán la corriente de fuga que se está produciendo en miliamperios. Presionando el botón del modo de servicio, los leds parpadearán y será posible discriminar la zona donde se encuentra la corriente de fuga.

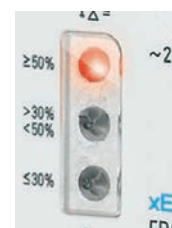
• **Protección diferencial independiente de tensión y otras funciones mediante su protección digital.**

• **Rearme automático disponible.**



Rojo

Cuando el Led rojo se enciende, la corriente de fuga a tierra es mayor del 50% del valor nominal de la del aparato. Por lo tanto la instalación se encuentra en estado crítico. El interruptor diferencial disparará si la corriente aumenta.



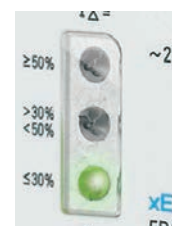
Amarillo

El Led amarillo indica una corriente residual entre el 30 y el 50% del valor nominal de la corriente de fuga a tierra. Antes de que el disparo ocurra, podemos tomar las medidas necesarias para evitarlo.



Verde

Si la corriente de fuga se encuentra entre el 0 y el 30% del valor nominal del aparato, el Led verde se ilumina indicando el estado óptimo de la instalación.



Interrupor combinado FRBdM

Protección Clase A, Tipo G/A

- Conforme a IEC/EN 61008, Tensión nominal $U_n = 240$ V AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC


Tecnología digital con señalización del porcentaje de corriente de fuga mediante señalización LED:

VERDE	Corriente de fuga igual o inferior al 30% del valor nominal
AMARILLO	Corriente de fuga superior al 30% e inferior al 50% del valor nominal
ROJO	Corriente de fuga igual o superior al 50%

Lectura del valor de corriente de fuga mediante pulsación prolongada del botón de test

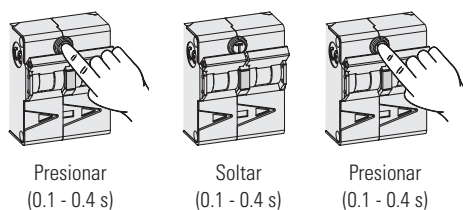
Tipo G/A de alta inmunización



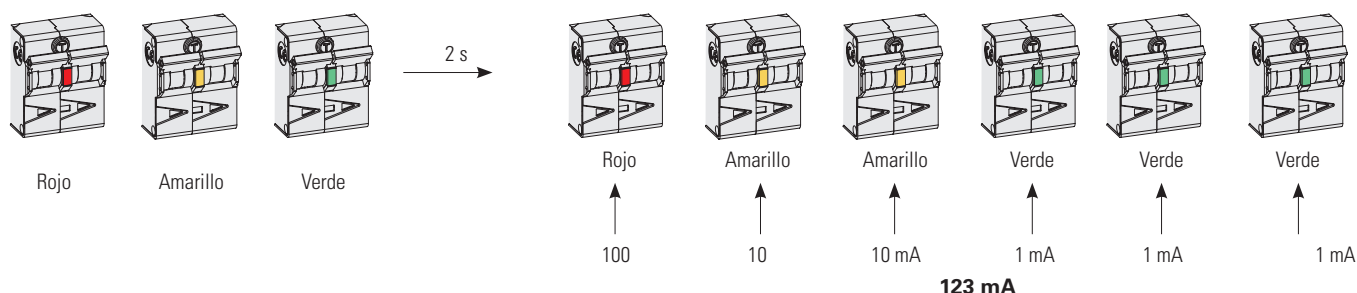
Curva característica	Referencia			B	C	D	
	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)		Código	Código	Código	
 1N	10	6	FRB dM-	6/1N/001-G/A		168252	168258
		10	FRB dM-	10/1N/001-G/A	168249	168253	168259
		13	FRB dM-	13/1N/001-G/A	168250	168254	168260
		16	FRB dM-	16/1N/001-G/A	168251	168255	168261
		20	FRB dM-	20/1N/001-G/A		168256	168262
		25	FRB dM-	25/1N/001-G/A		168257	168263
	30	6	FRB dM-	6/1N/003-G/A		168267	168273
		10	FRB dM-	10/1N/003-G/A	168264	168268	168274
		13	FRB dM-	13/1N/003-G/A	168265	168269	168275
		16	FRB dM-	16/1N/003-G/A	168266	168270	168276
		20	FRB dM-	20/1N/003-G/A		168271	168277
		25	FRB dM-	25/1N/003-G/A		168272	168278
	100	6	FRB dM-	6/1N/01-G/A		168282	168288
		10	FRB dM-	10/1N/01-G/A	168279	168283	168289
		13	FRB dM-	13/1N/01-G/A	168280	168284	168290
		16	FRB dM-	16/1N/01-G/A	168281	168285	168291
		20	FRB dM-	20/1N/01-G/A		168286	168292
		25	FRB dM-	25/1N/01-G/A	-	168287	168293

Funcionamiento del modo de servicio en los interruptores combinados FRBdM

Presionando el botón dos veces seguidas, activaremos el Modo de Servicio
Lectura del valor de corriente de fuga que se está produciendo.



(0.1 - 0.4s) Test de los LEDs



Interrupor combinado FRBdM

Protección Clase A, Tipo G/A

- Conforme a IEC/EN 61008, Tensión nominal $U_n = 240$ V AC
- Funcionamiento del botón de test 2P: 196 - 264 V AC

Tecnología digital con señalización del porcentaje de corriente de fuga mediante señalización LED:

VERDE	Corriente de fuga igual o inferior al 30% del valor nominal
AMARILLO:	Corriente de fuga superior al 30% e inferior al 50% del valor nominal
ROJO:	Corriente de fuga igual o superior al 50%

Lectura del valor de corriente de fuga mediante pulsación prolongada del botón de test

Tipo G/A de alta inmunización



Curva característica		Referencia			B	C	D
$I_{\Delta n}$ (mA)	I_n (A)				Código	Código	Código
2P	10	6	FRB dM-	6/2/001-G/A		168297	168303
		10	FRB dM-	10/2/001-G/A	168294	168298	168304
		13	FRB dM-	13/2/001-G/A	168295	168299	168305
		16	FRB dM-	16/2/001-G/A	168296	168300	168195
		20	FRB dM-	20/2/001-G/A		168301	168196
		25	FRB dM-	25/2/001-G/A		168302	168197
	30	6	FRB dM-	6/2/003-G/A		168201	168207
		10	FRB dM-	10/2/003-G/A	168198	168202	168208
		13	FRB dM-	13/2/003-G/A	168199	168203	168209
		16	FRB dM-	16/2/003-G/A	168200	168204	168210
		20	FRB dM-	20/2/003-G/A		168205	168211
		25	FRB dM-	25/2/003-G/A		168206	168212
	100	6	FRB dM-	6/2/01-G/A		168216	168222
		10	FRB dM-	10/2/01-G/A	168213	168217	168223
		13	FRB dM-	13/2/01-G/A	168214	168218	168224
16		FRB dM-	16/2/01-G/A	168215	168219	168225	
20		FRB dM-	20/2/01-G/A		168220	168226	
25		FRB dM-	25/2/01-G/A		168221	168227	

Interrupor diferencial FRCdM

Clase AC, A, B, B+, Bfq, Selectivos, Tipo G/A y Tipo G/F

- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415$ V AC
- Funcionamiento del botón de test: 196 - 264 V AC (30 mA)
196 - 465 V AC (300 mA)

Tecnología digital con señalización del porcentaje de corriente de fuga mediante señalización LED:

VERDE	Corriente de fuga igual o inferior al 30% del valor nominal
AMARILLO:	Corriente de fuga superior al 30% e inferior al 50% del valor nominal
ROJO:	Corriente de fuga igual o superior al 50%

Selectivo Clase A, Tipo G/A de alta inmunización y Tipo G/F para variadores



Referencia

	Tipo de protección			S/A	G/A	G/F
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		Código	Código	Código
	25	30	FRC dM-25/4/003 -		168646	
		300	FRC dM-25/4/03 -		168647	
	40	30	FRC dM-40/4/003 -		168648	501260
		300	FRC dM-40/4/03 -	168637	168649	501265
	63	30	FRC dM-63/4/003 -		168650	501274
		300	FRC dM-63/4/03 -	168638	168651	501272
	80	30	FRC dM-80/4/003 -		168634	
		300	FRC dM-80/4/03 -	168639	168635	501279

Interrupor diferencial FRCdM

Clase AC, A, B, B+, Bfq, Selectivos y Tipo G


- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415$ V AC
- Funcionamiento del botón de test: 196 - 264 V AC (30 mA)
196 - 465 V AC (300 mA)

Tecnología digital con señalización del porcentaje de corriente de fuga mediante señalización LED:

VERDE	Corriente de fuga igual o inferior al 30% del valor nominal
AMARILLO:	Corriente de fuga superior al 30% e inferior al 50% del valor nominal
ROJO:	Corriente de fuga igual o superior al 50%


Selectivos Tipo B y Tipo G/B

S **B** **G** **B**

	Referencia				S/B	G/B
	Tipo de protección				Código	Código
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)				
	4P	25	30	FRCdM-25/4/003 -	-	167892
			300	FRCdM-25/4/03 -	167900	167896
		40	30	FRCdM-40/4/003 -	-	167893
			300	FRCdM-40/4/03 -	167901	167897
		63	30	FRCdM-63/4/003 -	-	167894
			300	FRCdM-63/4/03 -	167902	167898


Selectivos Tipo B+ y Tipo G/B+

S **B+** **G** **B+**

	Referencia				S/B+	G/B+
	Tipo de protección				Código	Código
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)				
	4P	25	30	FRCdM-25/4/003 -	-	167880
			300	FRCdM-25/4/03 -	167888	167884
		40	30	FRCdM-40/4/003 -	-	167881
			300	FRCdM-40/4/03 -	167889	167885
		63	30	FRCdM-63/4/003 -	-	167882
			300	FRCdM-63/4/03 -	167890	167886

Selectivos Tipo Bfq y Tipo G/Bfq

S **Bfq** **G** **Bfq**

	Referencia				S/Bfq	G/Bfq
	Tipo de protección				Código	Código
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)				
	4P	25	FRCdM-25/4/03 -		167908	167904
		40	300	FRCdM-40/4/03 -	167908	167905
		63	FRCdM-63/4/03 -		167910	167905

Relé diferencial PDIM

Clase A - Ajustable: Instantáneo, Selectivo y Tipo G

- Conforme a **DIN/EN 62020**. Tensión nominal $U_n = 240/415$ V AC
- $I_{\Delta n}$ para valores de 30, 100, 300, 500 y 1000mA
- Clase ajustable a tipo instantáneo, clase G y selectivo
- Incorpora doble contacto libre de potencial para señalización de estado (led amarillo y rojo)

Tecnología digital con señalización del porcentaje de corriente de fuga mediante señalización LED:

VERDE	Corriente de fuga igual o inferior al 30% del valor nominal
AMARILLO:	Corriente de fuga superior al 30% e inferior al 50% del valor nominal
ROJO:	Corriente de fuga igual o superior al 50%

Clase A - Ajustable: Instantáneo, Selectivo y Tipo G

G **S** **A**

Referencia

	Tipo de protección		Referencia	Código
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		
	4P	40	PDIM-40/4	111760
		100	PDIM-100/4	111761

Interruptor diferencial FRCmM

Protección Tipo B y G/B

- Conforme a **IEC/EN 61008**, Tensión nominal $U_n = 240/415$ V AC
- Funcionamiento del botón de test 4P: 196 - 264 V AC (30 mA)
196 - 456 V AC (100, 300, 500 mA)
- Estos interruptores no disponen de señalización digital led

Tipo B y Tipo G/B

B **G** **B**

Referencia

	Curva característica		Referencia	-B	-G/B	
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		Código	Código	
	4P	125	FRC mM-125/4/003	171184	171188	
			100	FRC mM-125/4/01	171185	-
			300	FRC mM-125/4/03	171186	-
			500	FRC mM-125/4/05	171187	-


Interrupor protección de arco eléctrico combinado

Protección magnetotérmica y diferencial Clase AC, A y protección de arco eléctrico

- IEC 60364-4-42 / HD 60364-4-42 / VDE 0100-420:2016-02
- Con indicador de disparo que muestra el estado del aparato y el motivo de disparo
- Sensibilidad digital, para detección de fallos y evitar disparos intempestivos
- En un único aparato se combina: La detección de arco eléctrico
Cortocircuito y sobrecarga (protección magnetotérmica)
Protección de fallo a tierra (diferencial)


Clase AC

AC 

	Curva característica		Referencia		-B	-C
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)			Código	Código
	2P	10	10	AFDD-10/2/ /001	187164	187170
			13	AFDD-13/2/ /001	187176	187182
			16	AFDD-16/2/ /001	187200	187206
	30	10	10	AFDD-10/2/ /003	187167	187173
			13	AFDD-13/2/ /003	187179	187185
			16	AFDD-16/2/ /003	187203	187209
			20	AFDD-20/2/ /003	187218	187221
			25	AFDD-25/2/ /003	187224	187227
			32	AFDD-32/2/ /003	187230	187233
			40	AFDD-40/2/ /003	187236	187239


Clase A

A 

	Curva característica		Referencia		-B	-C
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)			Código	Código
	2P	10	10	AFDD-10/2/ /001-A	187165	187171
			13	AFDD-13/2/ /001-A	187171	187183
			16	AFDD-16/2/ /001-A	187177	-
	30	10	10	AFDD-10/2/ /003-A	187168	187174
			13	AFDD-13/2/ /003-A	187180	187186
			16	AFDD-16/2/ /003-A	187204	187210
			20	AFDD-20/2/ /003-A	187219	187222
			25	AFDD-25/2/ /003-A	187225	187228
			32	AFDD-32/2/ /003-A	187231	187234
			40	AFDD-40/2/ /003-A	187237	187240

Clase A con retardo

LiA

	Curva característica		Referencia		-B	-C
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)			Código	Código
	2P	10	10	AFDD-10/2/ /001-LI/A	187166	187172
			13	AFDD-13/2/ /001-LI/A	187178	187184
			16	AFDD-16/2/ /001-LI/A	187202	187205
	30	10	10	AFDD-10/2/ /003-LI/A	187169	187175
			13	AFDD-13/2/ /003-LI/A	187181	187187
			16	AFDD-16/2/ /003-LI/A	187205	187211
			20	AFDD-20/2/ /003-LI/A	187220	187220
			25	AFDD-25/2/ /003-LI/A	187226	187229
			32	AFDD-32/2/ /003-LI/A	187232	187235
			40	AFDD-40/2/ /003-LI/A	187238	187241

Bloque diferencial FBSmV

Protección Clase AC, A selectivos y Tipo G
 Para utilizar junto a PLS, FAZ6, FAZ y FAZT
 No utilizar con PLN, FAZ-PN y FAZ-NA(-RT)

- Conforme a **IEC/EN 61009**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC
- Funcionamiento del botón de test: 196 - 264 V AC (30 mA)
 196 - 456 V AC (100, 300, 500, 1000 mA)

Clase AC y A



		Referencia			AC	A
		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		Código	-A Código
	2P	40	30	FBS mV-40/2/003	170177	170207
			100	FBS mV-40/2/01	170179	170209
			300	FBS mV-40/2/03	170181	170211
			500	FBS mV-40/2/05	170183	170213
			1000	FBS mV-40/2/1	170185	170215
	63	30	30	FBS mV-63/2/003	170178	170208
			100	FBS mV-63/2/01	170180	170210
			300	FBS mV-63/2/03	170182	170212
			500	FBS mV-63/2/05	170184	170214
			1000	FBS mV-63/2/1	170186	170216
	3P	40	30	FBS mV-40/3/003	170187	170217
			100	FBS mV-40/3/01	170189	170219
			300	FBS mV-40/3/03	170191	170221
			500	FBS mV-40/3/05	170193	170223
			1000	FBS mV-40/3/1	170195	170225
	63	30	30	FBS mV-63/3/003	170188	170218
			100	FBS mV-63/3/01	170190	170220
			300	FBS mV-63/3/03	170192	170222
			500	FBS mV-63/3/05	170194	170224
			1000	FBS mV-63/3/1	170196	170226
	4P	40	30	FBS mV-40/4/003	170197	170227
			100	FBS mV-40/4/01	170199	170229
			300	FBS mV-40/4/03	170201	170231
			500	FBS mV-40/4/05	170203	170233
			1000	FBS mV-40/4/1	170205	170235
	63	30	30	FBS mV-63/4/003	170198	170228
			100	FBS mV-63/4/01	170200	170230
			300	FBS mV-63/4/03	170202	170232
			500	FBS mV-63/4/05	170204	170234
			1000	FBS mV-63/4/1	170206	170236




Bloque diferencial FBSmV

Protección Clase AC, A, selectivos y Tipo G
Para utilizar junto a PLS, FAZ6, FAZ y FAZT
No utilizar con PLN, FAZ-PN y FAZ-NA(-RT)

- Conforme a **IEC/EN 61009**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC
- Funcionamiento del botón de test: 196 - 264 V AC (30mA)
196 - 456 V AC (100, 300, 500, 1000 mA)

Tipo G y Selectivos Clase A

G **S** **S** **A** 

		Referencia			-G	-S	-S/A		
Curva característica					Código	Código	Código		
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)								
	2P	40	30	FBS mV-40/2/003	170237				
			100	FBS mV-40/2/01			170240	170158	
			300	FBS mV-40/2/03			170142	170160	
			1000	FBS mV-40/2/1			170144		
	63	30	FBS mV-63/2/003						
		100	FBS mV-63/2/01			170241	170159		
		300	FBS mV-63/2/03			170143	170161		
		1000	FBS mV-63/2/1			170145			
		3P	40	30	FBS mV-40/3/003	170238			
				100	FBS mV-40/3/01			170146	170162
				300	FBS mV-40/3/03			170148	170164
				1000	FBS mV-40/3/1			170150	
63		30	FBS mV-63/3/003						
		100	FBS mV-63/3/01			170147	170163		
		300	FBS mV-63/3/03			170149	170165		
		1000	FBS mV-63/3/1			170151			
		4P	40	30	FBS mV-40/4/003	170239			
				100	FBS mV-40/4/01			170152	170166
				300	FBS mV-40/4/03			170154	170168
				1000	FBS mV-40/4/1			170156	
	63	30	FBS mV-63/4/003						
		100	FBS mV-63/4/01			170153	170167		
		300	FBS mV-63/4/03			170155	170169		
		1000	FBS mV-63/4/1			170157	170157		



Bloque diferencial FBHmV

Protección Clase AC, A y Selectivos
Para utilizar junto a AZ

- Conforme a **IEC/EN 61009**, Tensión nominal $U_n = 240/415V$ AC
- Funcionamiento del botón de test: 196 - 264 V AC (30 mA)
196 - 456 V AC (300, 500, 1000 mA)

Clase AC, A y Selectivos Clase A



		Referencia				
		Curva característica				
	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)		Código	-A Código	-S/A Código
	2P	80	30 FBH mV-80/2/003	170266	170257	-
			300 FBH mV-80/2/03	170243	170259	170137
			500 FBH mV-80/2/05	170245	170261	170139
			1000 FBH mV-80/2/1	170247	170263	170141
	125	30	30 FBH mV-125/2/003	170242	170258	-
			300 FBH mV-125/2/03	170244	170260	170138
			500 FBH mV-125/2/05	170246	170262	170140
			1000 FBH mV-125/2/1	170248	170264	170170
	4P	80	30 FBH mV-80/4/003	170249	170265	-
			300 FBH mV-80/4/03	170251	170131	170171
			500 FBH mV-80/4/05	170253	170133	170173
			1000 FBH mV-80/4/1	170255	170135	170175
	125	30	30 FBH mV-125/4/003	170250	170130	-
			300 FBH mV-125/4/03	170252	170132	170172
			500 FBH mV-125/4/05	170254	170134	170174
			1000 FBH mV-125/4/1	170256	170136	170176

xEffect

Amplia selección de productos para exportación a Norte América



Las normativas de aplicación en USA y Canadá son en cierta manera marcadamente diferentes a sus equivalentes en IEC/EN. Las temperaturas admitidas en el componente tienden a reducirse, por lo que las corrientes nominales admisibles también serán más bajas. De la misma manera existe un incremento en la frecuencia del ciclo de tensión, lo cual endurece las condiciones de aislamiento del componente. Eaton, en términos de certificación trabaja en dos grupos distintos:

- Aparatos "World Market": Es decir, componentes en conformidad con todas las normativas relevantes en el mercado y podrán utilizarse de manera universal.
- Componentes que han sido variados para su utilización en Norte América. Estos componentes suelen identificarse con las siglas NA ("Listed Components") o CNA ("Recognized Components").



En cualquier caso, Eaton trabaja con la voluntad de ayudar a todos nuestros clientes en la tarea de exportar su trabajo a Norte América. No dude en consultarnos.

Interruptor automático magnetotérmico FAZ-NA

Preparados para exportación a Norte América y en conformidad a normativa IEC

- CE**
- Conforme **IEC/EN 60947-2**
 - $I_{cu}=15kA$
 - Tensión de empleo: 230/415 V AC

- UL**
- Conforme **UL 489, CSA C22,2 No. 5-02**
 - SCCR: 10 kA, 14 kA (D13, B/C/D15, 16, 20, B/C 25A)
 - Tensión de empleo: 0,5-32 A: 480Y/277 V AC
35-40 A: 240 V AC

		Referencia		B	C	D	
Curva característica				Código	Código	Código	
I_n (A)							
	1P	0,5	FAZ- 0,5/1-NA	-	102077	102097	
		1	FAZ- 1/1-NA	132414	102078	102098	
		1,5	FAZ- 1,5/1-NA	132415	102079	102099	
		2	FAZ- 2/1-NA	132416	102080	102100	
		3	FAZ- 3/1-NA	132417	102081	102101	
		4	FAZ- 4/1-NA	132418	102082	102102	
		5	FAZ- 5/1-NA	132419	102083	102103	
		6	FAZ- 6/1-NA	132680	102084	102104	
		7	FAZ- 7/1-NA	132681	102085	102105	
		8	FAZ- 8/1-NA	132682	102086	102106	
		10	FAZ- 10/1-NA	132683	102087	102107	
		13	FAZ- 13/1-NA	132684	102088	102108	
		15	FAZ- 15/1-NA	132685	102089	102109	
		16	FAZ- 16/1-NA	132686	102090	102110	
		20	FAZ- 20/1-NA	132687	102091	102111	
		25	FAZ- 25/1-NA	132688	102092	102112	
		2P	0,5	FAZ- 0,5/2-NA	-	102157	102177
			1	FAZ- 1/2-NA	132693	102158	102178
		1,5	FAZ- 1,5/2-NA	132694	102159	102179	
		2	FAZ- 2/2-NA	132695	102160	102180	
		3	FAZ- 3/2-NA	132696	102161	102181	
		4	FAZ- 4/2-NA	132697	102162	102182	
		5	FAZ- 5/2-NA	132698	102163	102183	
		6	FAZ- 6/2-NA	132699	102164	102184	
		7	FAZ- 7/2-NA	132700	102165	102185	
		8	FAZ- 8/2-NA	132701	102166	102186	
		10	FAZ- 10/2-NA	132702	102167	102187	
		13	FAZ- 13/2-NA	132703	102168	102188	
		15	FAZ- 15/2-NA	132704	102169	102189	
		16	FAZ- 16/2-NA	132705	102170	102190	
		20	FAZ- 20/2-NA	132706	102171	102191	
		25	FAZ- 25/2-NA	132707	102172	102192	
		30	FAZ- 30/2-NA	132708	102173	102193	
		32	FAZ- 32/2-NA	132709	102174	102194	
	35	FAZ- 35/2-NA	132710	102175	102195		
	40	FAZ- 40/2-NA	132711	102176	102196		
	50	FAZ- 50/2-NA	190783	190785			
	63	FAZ- 63/2-NA	190784	190786			

Interrupor automático magnetotérmico FAZ-NA

Preparados para exportación a Norte América y en conformidad a normativa IEC





- Conforme IEC/EN 60947-2
- $I_{cu} = 15kA$
- Tensión de empleo: 230/415 V AC



- Conforme UL 489, CSA C22,2 No. 5-02
- SCCR: 10 kA, 14 kA (D13, B/C/D15, 16, 20, B/C 25A)
- Tensión de empleo: 0,5-32 A: 480Y/277 V AC
35-40 A: 240 V AC

Referencia

	Curva característica		Referencia			
	I_n (A)		B	C	D	
			Código	Código	Código	
	3P	0,5	FAZ- 0,5/3-NA	-	102237	102257
		1	FAZ- 1/3-NA	132712	102238	102258
		1,5	FAZ- 1,5/3-NA	132713	102239	102259
		2	FAZ- 2/3-NA	132714	102240	102260
		3	FAZ- 3/3-NA	132715	102241	102261
		4	FAZ- 4/3-NA	132716	102242	102262
		5	FAZ- 5/3-NA	132717	102243	102263
		6	FAZ- 6/3-NA	132718	102244	102264
		7	FAZ- 7/3-NA	132719	102245	102265
		8	FAZ- 8/3-NA	132720	102246	102266
		10	FAZ- 10/3-NA	132721	102247	102267
		13	FAZ- 13/3-NA	132722	102248	102268
		15	FAZ- 15/3-NA	132723	102249	102269
		16	FAZ- 16/3-NA	132724	102250	102270
		20	FAZ- 20/3-NA	132725	102251	102271
		25	FAZ- 25/3-NA	132726	102252	102272
		30	FAZ- 30/3-NA	132727	102253	102273
		32	FAZ- 32/3-NA	132728	102254	102274
		35	FAZ- 35/3-NA	132729	102255	102275
40	FAZ- 40/3-NA	132730	102256	102276		
50	FAZ- 50/3-NA	190787	190791	102275		
63	FAZ- 63/3-NA	190788	190792	102276		
	4P	0,5	FAZ- 0,5/4-NA		190916	190824
		1	FAZ- 1/4-NA	190899	190917	190825
		1,5	FAZ- 1,5/4-NA	190900	190918	190826
		2	FAZ- 2/4-NA	190901	190919	190827
		3	FAZ- 3/4-NA	190902	190920	190828
		4	FAZ- 4/4-NA	190903	190921	190829
		5	FAZ- 5/4-NA	190904	190922	190830
		6	FAZ- 6/4-NA	190905	190923	190831
		7	FAZ- 7/4-NA	190906	190924	190832
		8	FAZ- 8/4-NA	190927	190925	190833
		10	FAZ- 10/4-NA	190928	190926	190834
		13	FAZ- 13/4-NA	190907	190815	190835
		15	FAZ- 15/4-NA	190908	190816	190836
		16	FAZ- 16/4-NA	190909	190817	190837
		20	FAZ- 20/4-NA	190910	190818	190838
		25	FAZ- 25/4-NA	190911	190819	190839
		30	FAZ- 30/4-NA	190912	190820	190840
		32	FAZ- 32/4-NA	190913	190821	190841
		35	FAZ- 35/4-NA	190914	190822	190842
40	FAZ- 40/4-NA	190915	190823	190843		
50	FAZ- 50/4-NA	190789	190793			
63	FAZ- 63/4-NA	190790	190794			

Interruptor automático magnetotérmico FAZ-NA-RT



Preparados para exportación a Norte América y en conformidad a normativa IEC
Con sistema de conexionado RT



- Conforme IEC/EN 60947-2
- $I_{cu} = 15kA$
- Tensión de empleo: 230/415 V AC



- Conforme UL 489, CSA C22.2 No. 5-02
- SCCR: 10 kA, 14 kA (D13, B/C/D15, 16, 20, B/C 25A)
- Tensión de empleo: 0,5-32 A: 480Y/277 V AC
35-40 A: 240 V AC

		Referencia			B	C	D
Curva característica					Código	Código	Código
I_n (A)							
	1P	0,5	FAZ-	0,5-1-RT	-	102117	102137
		1	FAZ-	1/1-RT	132731	102118	102138
		1,5	FAZ-	1,5/1-RT	132732	102119	102139
		2	FAZ-	2/1-RT	132733	102120	102140
		3	FAZ-	3/1-RT	132734	102121	102141
		4	FAZ-	4/1-RT	132735	102122	102142
		5	FAZ-	5/1-RT	132736	102123	102143
		6	FAZ-	6/1-RT	132737	102124	102144
		7	FAZ-	7/1-RT	132738	102125	102145
		8	FAZ-	8/1-RT	132739	102126	102146
		10	FAZ-	10/1-RT	132740	102127	102147
		13	FAZ-	13/1-RT	132741	102128	102148
		15	FAZ-	15/1-RT	132742	102129	102149
		16	FAZ-	16/1-RT	132743	102130	102150
		20	FAZ-	20/1-RT	132744	102131	102151
		25	FAZ-	25/1-RT	132745	102132	102152
		30	FAZ-	30/1-RT	132746	102133	102153
		32	FAZ-	32/1-RT	132747	102134	102154
		35	FAZ-	35/1-RT	132748	102135	102155
	40	FAZ-	40/1-RT	132749	102136	102156	
	50	FAZ-	50/1-NA	190795	190797		
	63	FAZ-	63/1-NA	190796	190798		
	2P	0,5	FAZ-	0,5-1-RT	-	102197	102217
		1	FAZ-	1/2-RT	132750	102198	102218
		1,5	FAZ-	1,5/2-RT	132751	102199	102219
		2	FAZ-	2/2-RT	132752	102200	102220
		3	FAZ-	3/2-RT	132753	102201	102221
		4	FAZ-	4/2-RT	132754	102202	102222
		5	FAZ-	5/2-RT	132755	102203	102223
		6	FAZ-	6/2-RT	132756	102204	102224
		7	FAZ-	7/2-RT	132757	102205	102225
		8	FAZ-	8/2-RT	132758	102206	102226
		10	FAZ-	10/2-RT	132759	102207	102227
		13	FAZ-	13/2-RT	132760	102208	102228
		15	FAZ-	15/2-RT	132761	102209	102229
		16	FAZ-	16/2-RT	132762	102210	102230
		20	FAZ-	20/2-RT	132763	102211	102231
		25	FAZ-	25/2-RT	132764	102212	102232
		30	FAZ-	30/2-RT	132765	102213	102233
		32	FAZ-	32/2-RT	132766	102214	102234
		35	FAZ-	35/2-RT	132767	102215	102235
	40	FAZ-	40/2-RT	132768	102216	102236	
	50	FAZ-	50/2-RT	190799	190801		
	63	FAZ-	63/2-RT	190800	190802		

Interrupor automático magnetotérmico FAZ-NA-RT



Preparados para exportación a Norte América y en conformidad a normativa IEC
Con sistema de conexionado RT



- Conforme IEC/EN 60947-2
- $I_{cu} = 15\text{kA}$
- Tensión de empleo: 230/415 V AC



- Conforme UL 489, CSA C22.2 No. 5-02
- SCCR: 10 kA, 14 kA (D13, B/C/D15, 16, 20, B/C 25A)
- Tensión de empleo: 0,5-32 A: 480Y/277 V AC
35-40 A: 240 V AC

		Referencia			B	C	D
Curva característica					Código	Código	Código
I_n (A)							
	3P	0,5	FAZ-	0,5-1-RT	-	102277	102297
		1	FAZ-	1/3-RT	132769	102278	102298
		1,5	FAZ-	1,5/3-RT	132770	102279	102299
		2	FAZ-	2/3-RT	132771	102280	102300
		3	FAZ-	3/3-RT	132772	102281	102301
		4	FAZ-	4/3-RT	132773	102282	102302
		5	FAZ-	5/3-RT	132774	102283	102303
		6	FAZ-	6/3-RT	132775	102284	102304
		7	FAZ-	7/3-RT	132776	102285	102305
		8	FAZ-	8/3-RT	132777	102286	102306
		10	FAZ-	10/3-RT	132778	102287	102307
		13	FAZ-	13/3-RT	132779	102288	102308
		15	FAZ-	15/3-RT	132780	102289	102309
		16	FAZ-	16/3-RT	132781	102290	102310
		20	FAZ-	20/3-RT	132782	102291	102311
		25	FAZ-	25/3-RT	132783	102292	102312
		30	FAZ-	30/3-RT	132784	102293	102313
		32	FAZ-	32/3-RT	132785	102294	102314
35	FAZ-	35/3-RT	132786	102295	102315		
40	FAZ-	40/3-RT	132787	102296	102316		
50	FAZ-	50/3-RT	190803	190807			
63	FAZ-	63/3-RT	190804	190808			
	4P	0,5	FAZ-	0,5-4-RT		190863	190883
		1	FAZ-	1/4-RT	190844	190864	190884
		1,5	FAZ-	1,5/4-RT	190845	190865	190885
		2	FAZ-	2/4-RT	190846	190866	190886
		3	FAZ-	3/4-RT	190847	190867	190887
		4	FAZ-	4/4-RT	190848	190868	190888
		5	FAZ-	5/4-RT	190849	190869	190889
		6	FAZ-	6/4-RT	190850	190870	190890
		7	FAZ-	7/4-RT	190851	190871	190891
		8	FAZ-	8/4-RT	190852	190872	190892
		10	FAZ-	10/4-RT	190853	190873	190893
		13	FAZ-	13/4-RT	190854	190874	190894
		15	FAZ-	15/4-RT	190855	190875	190895
		16	FAZ-	16/4-RT	190856	190876	190896
		20	FAZ-	20/4-RT	190857	190877	190897
		25	FAZ-	25/4-RT	190858	190878	190898
		30	FAZ-	30/4-RT	190859	190879	190811
		32	FAZ-	32/4-RT	190860	190880	190812
35	FAZ-	35/4-RT	190861	190881	190813		
40	FAZ-	40/4-RT	190862	190882	190814		
50	FAZ-	50/4-RT	190805	190809			
63	FAZ-	63/4-RT	190806	190810			

Interrupor automático magnetotérmico FAZ-DC-NA



Preparados para exportación a Norte América



- Según normativa **IEC/EN 60947-2**
- Tensión de empleo:
C2/1: 220 V DC C2/2: 440 V DC
C3-40/1: 250 VDC C3-40/1: 500 V DC



- Conforme **UL 489**
- UL 489, CSA C22.c No.5-02
- Tensión de empleo: C.../1: 125 V DC
C.../2: 250 V DC

	I_n (A)	Referencia	Código
	1P		
	2	FAZ-C2/1-NA-DC	113752
	3	FAZ-C3/1-NA-DC	113753
	4	FAZ-C4/1-NA-DC	113754
	5	FAZ-C5/1-NA-DC	113755
	6	FAZ-C6/1-NA-DC	113756
	7	FAZ-C7/1-NA-DC	113757
	8	FAZ-C8/1-NA-DC	113758
	10	FAZ-C10/1-NA-DC	113759
	13	FAZ-C13/1-NA-DC	113760
	15	FAZ-C15/1-NA-DC	113761
	16	FAZ-C16/1-NA-DC	113762
	20	FAZ-C20/1-NA-DC	113763
	25	FAZ-C25/1-NA-DC	113764
	30	FAZ-C30/1-NA-DC	113765
	32	FAZ-C32/1-NA-DC	113766
35	FAZ-C35/1-NA-DC	113767	
40	FAZ-C40/1-NA-DC	113768	
	2P		
	2	FAZ-C2/2-NA-DC	137239
	3	FAZ-C3/2-NA-DC	137250
	4	FAZ-C4/2-NA-DC	137251
	5	FAZ-C5/2-NA-DC	137252
	6	FAZ-C6/2-NA-DC	120638
	7	FAZ-C7/2-NA-DC	120639
	8	FAZ-C8/2-NA-DC	120640
	10	FAZ-C10/2-NA-DC	120641
	13	FAZ-C13/2-NA-DC	120642
	15	FAZ-C15/2-NA-DC	120643
	16	FAZ-C16/2-NA-DC	120644
	20	FAZ-C20/2-NA-DC	120645
	25	FAZ-C25/2-NA-DC	120646
	30	FAZ-C30/2-NA-DC	120647
	32	FAZ-C32/2-NA-DC	120648
35	FAZ-C35/2-NA-DC	120649	
40	FAZ-C40/2-NA-DC	120650	

Interrupor diferencial FRCmM-NA

Protección diferencial Clase A y Tipo G en conformidad con IEC y UL



- Conforme **IEC-EN 61008**
- Tensión nominal $U_n = 240/415$ V; 50/60Hz
- Botón de test 2 polos: 196 - 253 V AC
- Botón de test 4 polos: 196 - 440 V AC



- Conforme **UL 1053**
- Tensión nominal $U_n = 480Y/277$ V, 60Hz
- Botón de test 2 polos: 196 - 305 V AC
- Botón de test 4 polos: 196 - 528 V AC

Clase A y Tipo G/A

A G A

		Referencia				A	G/A
		Tipo de protección				Código	Código
		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)				
	2P	25	30	FRCmM-25/2/003-	-NA	167113	167119
			300	FRCmM-25/2/03-	-NA	167116	167122
		40	30	FRCmM-40/2/003-	-NA	167114	167120
			300	FRCmM-40/2/03-	-NA	167117	167123
		63	30	FRCmM-63/2/003-	-NA	167115	167121
			300	FRCmM-63/2/03-	-NA	167118	167124
	4P	25	30	FRCmM-25/4/003-	-NA	167125	167107
			300	FRCmM-25/4/03-	-NA	167104	167110
		40	30	FRCmM-40/4/003-	-NA	167102	167108
			300	FRCmM-40/4/03-	-NA	167105	167111
		63	30	FRCmM-63/4/003-	-NA	167103	167109
			300	FRCmM-63/4/03-	-NA	167106	167112



- Conforme **IEC-EN 61008**
- Tensión nominal $U_n = 110/190$ V; 50/60Hz
- Botón de test 2 polos: 94 - 121 V AC
- Botón de test 4 polos: 94 - 210 V AC



- Conforme **UL 1053**
- Tensión nominal $U_n = 208/120$ V, 60Hz
- Botón de test 2 polos: 94 - 132 V AC
- Botón de test 4 polos: 94 - 230 V AC

Clase A y Tipo G/A

A G A


		Referencia				A	G/A
		Tipo de protección				Código	Código
		I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (A)				
	2P	25	30	FRCmM-25/2/003-	-NA-110	-	167693
			300	FRCmM-25/2/03-	-NA-110	-	167696
		40	30	FRCmM-40/2/003-	-NA-110	-	167694
			300	FRCmM-40/2/03-	-NA-110	-	167697
		63	30	FRCmM-63/2/003-	-NA-110	-	167695
			300	FRCmM-63/2/03-	-NA-110	-	167698
	4P	25	30	FRCmM-25/4/003-	-NA-110	167699	167705
			300	FRCmM-25/4/03-	-NA-110	167702	167708
		40	30	FRCmM-40/4/003-	-NA-110	167700	167706
			300	FRCmM-40/4/03-	-NA-110	167703	167709
		63	30	FRCmM-63/4/003-	-NA-110	167701	167707
			300	FRCmM-63/4/03-	-NA-110	167704	167710

Protección contra sobretensiones permanentes

Conforme a IEC/EN 50550

- Supervisa permanentemente la tensión entre fase y neutro
- Provoca el disparo del interruptor automático acoplado al detectar una tensión superior al umbral de actuación
- Por ejemplo, sobretensiones provocadas por la rotura del conductor de Neutro.
- Acoplable a HN, PLS, FAZ, PKN y FRB
- Tensión de actuación (Ua): $255V \leq Ua \leq 295V$
- Tiempo de actuación (ta) a 295V aprox. 100ms y a 400V aprox. 50ms

REDES MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS TN-S/TT 230V Ac


Referencia	Red	Tensión disparo	UM	Código
 A-POP	Monofásica : 1 unidad Trifásica: 3 unidades acopladas	> 255 V AC	1	173574

Protección combinada sobretensiones permanente y transitorias Clase T2


Conforme a IEC/EN 50550

- Incluye la protección monofásica de bobina de protección de sobretensiones permanente tipo POP
- Incluye la protección contra sobretensiones de tipo transitorio T2
- Incluye la protección magnetotérmica en curva C hasta 63 Amperios en norma IEC/EN 60898
- Incluye peines de conexión y tapas previamente montadas para facilitar el cableado
- Incluye señalización de la dirección del conexionado en el propio aparato e identificación por color de Fase, Neutro y del terminal de Tierra.

Accesorios para reposición del CPS

Referencia	In (A)	I máx.	Up	Tensión disparo	UM	Código
 CPS-C25/1N-06P	25	20 kA	$\leq 1,6$ kV	> 255 V AC	5	73000472
CPS-C32/1N-06P	32	20 kA	$\leq 1,6$ kV	> 255 V AC	5	73000473
CPS-C40/1N-06P	40	20 kA	$\leq 1,6$ kV	> 255 V AC	5	73000474
CPS-C50/1N-06P	50	40 kA	$\leq 1,6$ kV	> 255 V AC	5	73000475
CPS-C63/1N-06P	63	40 kA	$\leq 1,6$ kV	> 255 V AC	5	73000476

Accesorios para reposición del CPS

Referencia	Descripción	Código
 SPCT2-NPE60	Cartucho sobretensiones transitorio de Neutro	167617
SPET2-335	Cartucho sobretensiones transitorias de Línea hasta 40 Amperios	168694
SPCT2-335	Cartucho sobretensiones transitorias de Línea hasta 63 Amperios	167597
ZV-KSBI-3TE	Peine de conexión 3 módulos	263962
ZV-KSBI-5TE	Peine de conexión de 5 módulos	263965
Z-TC/SD-2P	Tapa de 2 módulos	178099
Z-TC/SD-3P	Tapa de 3 módulos	178100

Protección contra sobretensiones Clase T2

Conforme a IEC/EN 61643-11

- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado opcional
- Ancho de 1 módulo por polo
- Tiempo de respuesta < 25 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida según Isc
- Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 2.5 - 25 mm²)



Referencia	Red	I _{max} (8/20) μ s L-N / N-PE	I _{sc} = 10kA	Tensión disparo	UM	Código
SPET2-335/1+NPE	1P+N	20 kA	≤ C63	C100	≤ 125 AgL	168701
SPET2-335/3+NPE	3P+N	20 kA	≤ C63	C100	≤ 125 AgL	168702
SPCT2-335-1+NPE	1P+N	40 kA	≤ C63	C100	≤ 125 AgL	167621
SPCT2-335-3+NPE	3P+N	40 kA	≤ C63	C100	≤ 125 AgL	167622

Protección contra sobretensiones Clase T3

Conforme a IEC/EN 61643-11

- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado opcional
- Ancho de 1 módulo por polo
- Tiempo de respuesta < 25 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida según Isc
- Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 2.5 - 25 mm²)



Referencia	Red	I _{max} (8/20) μ s L-N / N-PE	I _{sc} = 10kA	Tensión disparo	UM	Código
SPDT3-335-1+NPE	1P+N	10 kA	≤ C63	C100	≤ 125 AgL	170487

Accesorios para SPET2, SPCT2 y SPDT3



Referencia	Descripción	Código
SPET2-335	Cartucho de recambio para Fase SPET2-335	168694
SPCT2-335	Cartucho de recambio para Fase SPCT2-335	167597
SPDT3-335	Cartucho de recambio para Fase SPDT3-335	170486
SPCT2-NPE60	Cartucho de recambio para Neutro (para SPET2, SPCT2 y SPDT)	167617
ASAXSC-SPM	Contacto auxiliar para SPET2, SPCT2 y SPDT3	131785
ASLTT-63	Elemento de paso con conexión directa arriba-abajo.	131784

Protección contra sobretensiones Clase T1/T2

Conforme a IEC/EN 61643-11

- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado incluido
- Para tensiones 240/415 V AC (TN-C) en versión 3P y 240/415 V AC (TN-S y TT) en versión 3P+N
- Tiempo de respuesta < 100 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida: 315 A (gG)
- Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 2.5 - 35 mm²) (Maniobra: 0.14 - 1.5 mm²)



SPRT-12-350	Polos	I_{max} (8/20) μ s L-N / N-PE	I_{imp} (10/350) μ s L-N / N-PE	UM	Código
SPRT12-350/3-AX	3P	50 kA	25 kA	6	195235
SPRT12-350/3+NPE-AX	3P+N	50 kA / 50 kA	25 kA / 100kA	8	195236

Recambios de cartuchos SPRT12-350

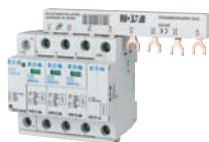


SPRT12-350	L-N / L-PEN					Código
SPRT12-350/NPE	N-PE					195238
						195237

Protección contra sobretensiones Clase T1/T2

Conforme a IEC/EN 60364-5-53

- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado opcional
- Para tensiones 240/415 V AC (TN-C) en versión 3P y 240/415 V AC (TN-S y TT) en versión 3P+N
- Tiempo de respuesta < 100 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida: 160 A (gL/gG)
- Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 4 - 25 mm², NPE: 4 - 50 mm²)



SPRT-12-350	Polos	I_{max} (8/20) μ s L-N / N-PE	I_{imp} (10/350) μ s L-N / N-PE	UM	Código
SPBT12-280-1+NPE50	1P + N	50 kA / 100 kA	12,5kA / 50 kA	2	184752
SPBT12-280-3+NPE50/BB	3P + N	50 kA / 100 kA	12,5kA / 50 kA	4	184751
SPBT12-280-1+NPE	1P + N	50 kA / 100 kA	12,5kA / 100 kA	2	158308
SPBT12-280-3+NPE/BB	3P + N	50 kA / 100 kA	12,5kA / 100 kA	4	158333

Accesorios para SPBT12-280

SPBT12-280		Código
SPBT12-280/1	Base+Cartucho sobretensiones transitorio para FASE	158306
SPBT12-NPE50	Base+Cartucho sobretensiones transitorio de Neutro NPE50	184749
SPBT12-NPE100	Base+Cartucho sobretensiones transitorio de Neutro NPE100	158307
SPBT12-280	Cartucho para fase 12,5 kA	167341

Protección contra sobretensiones Clase T2 para aplicaciones fotovoltaicas

Conforme a IEC/EN 61643-11

- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado opcional o incluido (-AX)
- Válido para sistemas a tierra o aislados de Tierra
- Tiempo de respuesta < 100 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida: 315 A (gG)
- Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 2.5 - 35 mm²)



SPPVT2 - 600 V DC	Contacto aux.	I _{max} (8/20) μs	I. cortocircuito	UM	Código
SPPVT2-06-2+PE	NO	40 kA	2000 A	3	176088
SPPVT2-06-2+PE-AX	SI	40 kA	2000 A	3	176087
SPPVT2-10-2+PE	NO	40 kA	2000 A	3	176090
SPPVT2-10-2+PE-AX	SI	40 kA	2000 A	3	176089
Recambios de cartuchos SPPVT2					
SPPVT2-06	Cartucho de recambio para 600 V DC				176091
SPPVT2-10	Cartucho de recambio para 1000 V DC				176092

Protección contra sobretensiones Clase T1/T2 para aplicaciones fotovoltaicas

Conforme a IEC/EN 61643-11




- Con señalización óptica y contacto auxiliar conmutado opcional o incluido (-AX)
- Para tensiones 240/415 V AC (TN-C) en versión 3P y 240/415 V AC (TN-S y TT) en versión 3P+N
- Tiempo de respuesta < 100 ns
- Fusible máximo de backup en circuito de salida: 315 A (gG) Sección del cable flexible de conexionado: (Potencia: 2.5 - 35 mm²)



SPPVT2 - 600 V DC	Contacto aux.	I _{max} (8/20) μs	I _{imp} (10/350) μs	I. cortocircuito	UM	Código
SPPVT12-06-2+PE	NO	40 kA	5 kA	2000 A	3	177258
SPPVT12-06-2+PE-AX	SI	40 kA	5 kA	2000 A	3	177257
SPPVT12-10-2+PE	NO	40 kA	5 kA	2000 A	3	177256
SPPVT12-10-2+PE-AX	SI	40 kA	5 kA	2000 A	3	177255
Recambios de cartuchos SPPVT2						
SPPVT12-06	Cartucho de recambio para 600 V DC					177259
SPPVT12-10	Cartucho de recambio para 1000 V DC					177260

Accesorios eléctricos para interruptores magnetotérmicos


Para FAZ, FAZ-PN y FAZ-T
Para PLS, PLN, PLZ y también para HN
Para PKN y FRB

	Función	Tensión de empleo	Referencia	Código
	Contacto auxiliar 1NA+1NC encajable		ZP-IHK ⁽²⁾	286052
	Contacto auxiliar 1NA+1NC atornillable		Z-AHK ⁽³⁾	248433
	Dos contactos aux. conmutados, uno de ellos puede señalizar disparo ZP: encajable, Z: atornillable. (configurable)		ZP-NHK	248437
			Z-NHK	248434
	Módulos de disparo para PKN, FRB		Z-KAM	248294
	Disparador Shunt/Bobina emisión	12-110V AC / 10-60V DC	ZP-ASA/24	248438
	Disparador Shunt/Bobina emisión	110-415V AC / 110-220V DC	ZP-ASA/230	248439
	Bobina de mínima	115V AC	Z-USA/115	248288
	Bobina de mínima	230V AC	Z-USA/230	248289
	Bobina de mínima	400V AC	Z-USA/400	248290
	Bobina de mínima con retraso 0,4 seg.	115V AC	Z-USD/115	248292
	Bobina de mínima con retraso 0,4 seg.	230V AC	Z-USD/230	248291


(2) no válido para PLN. Combinable con bloque diferencial FBSmV y Z-MS

(3) Válido para PLN

Para FAZ-NA




	Función	Tensión de empleo	Referencia	Código
	Contacto auxiliar 1NA+1NC		Z-IHK-NA	113895
	Dos contactos aux. conmutados, uno de ellos puede señalizar disparo (configurable)		Z-NHK	248434
	Disparador Shunt/Bobina emisión	12-110V AC / 10-60V DC	FAZ-XAA-NA12-110VAC	102037
Disparador Shunt/Bobina emisión	110-415V AC / 110-220V DC	FAZ-XAA-NA110-415VAC	102036	

Para AZ y PLHT

	Función	Tensión de empleo	Referencia	Código
	Contacto auxiliar 1NA+1NC		Z-LHK	248440
	Disparador Shunt/Bobina emisión	12-60V AC / 12-60V DC	Z-LHASA/24	248441
	Disparador Shunt/Bobina emisión	110-415V AC / 110-230V DC	Z-LHASA/230	248442

Accesorios eléctricos para interruptores y bloques diferenciales

Para HNC y PFIM, FRCmM (Hasta 100A), FRCdM y FRCmM-NA

	Función	Tensión de empleo	Referencia	Código
	Contacto auxiliar 1NA+1NC ⁽²⁾		Z-HK ⁽²⁾	248432
	Dos contactos aux. conmutados, uno de ellos puede señalar disparo configurable)... No para HNC		Z-NHK	248434
	Módulos de disparo para PFIM, FRC ⁽²⁾		Z-FAM ⁽²⁾	248293
	Módulo reconexión automática ⁽²⁾	220-240V AC	Z-FW-LP	248296
	Módulo reconexión automática ⁽²⁾	24-48V DC	Z-FW-LPD	265244
	Mando remoto ⁽¹⁾⁽²⁾	24-230V AC/DC	Z-FW-MO	284730
	Módulo reconexión autom.+mando remoto ⁽²⁾	220-240V AC	Z-FW-LP/MO	290171
	Módulo reconexión autom.+mando remoto ⁽²⁾	24-48V DC	Z-FW-LPD/MO	290172
	Módulo de mando remoto (sin reconectador)	220-240V AC	Z-FW-LPE/MO	108104
	Módulo de mando remoto (sin reconectador)	24-48V DC	Z-FW-LPS/MO	100052
	Módulo de test remoto: Sensibilidad: 0,01 A ⁽²⁾		Z-FW/001	248297
	Módulo de test remoto: Sensibilidad: 0,03 A ⁽²⁾		Z-FW/003	248298
	Módulo de test remoto: Sensibilidad: 0,3 A ⁽²⁾		Z-FW/030	248300
	Módulo de test remoto: Sensibilidad: 0,5 A ⁽²⁾		Z-FW/050	248301

(1) Siempre se ha de combinar con un Z-FW - LP (D)

(2) Sin certificación UL

Para FBHmV

Función	Referencia	Código
Módulo de disparo para FBHmV	Z-BAASA/24	248444
Módulo de disparo para FBHmV	Z-BAASA/230	248445

Para FRCmM-125

Función	Referencia	Código
Contacto señalización defecto 1NA+1NC	Z-HD	265620

Otros accesorios

Función	Referencia	Código
Dispositivo de bloqueo en posición 0 ⁽²⁾ IS, PFIM, PKN, FAZ, PLS, ZP	Z-IS/SPE-1TE	274418
Dispositivo de bloqueo en posición 0 ⁽²⁾ AZ, PLHT	LH-SPL	285752

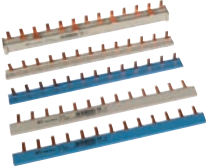





(1) Siempre se ha de combinar con un Z-FW-LP(D)

(2) Sin certificación UL

Función	Referencia	Código
Combinable con gama xEffect para comunicación Smart-Wire DT Consulte catálogo general para opciones de comunicación	MCB-HK-SWD	177175

(2) Sin certificación UL

Peines de conexión de lengüeta para FAZ y FAZ-PN

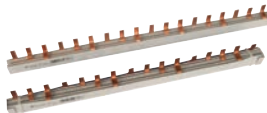
	Máx. sección de cable	Máx. corriente admisible	Referencia	Fases de conexión	Elementos	Código
	10 mm ²	50 A	Z-SV-10/1P-F/13	1 fase de color gris	13 x 1P	264918
			Z-SV-10/N-F/13	1 neutro de color azul	13 x 1P	264919
			Z-SV-10/1P-1TE/13	1 fase de color gris	13 x 1P	264916
			Z-SV-10/N-1TE/13	1 neutro de color azul	13 x 1P	264917
			Z-SV-10/2P-2TE/13	2 fases de color gris	6 x 2P	264922
			Z-SV-10/3P-3TE/13	3 fases de color gris	4 x 3P	264924
			Z-SV-10/3P+N-4TE/12	3F + N de color gris	3 x 4P	264926
			Z-SV-10/3P+3N-3TE/13	Repartidor 3F+N para FAZ-PN	13 x 1P	264927
	16 mm ²	63 A	Z-SV-16/1P-1TE/F	1 fase de color gris	56 x 1P	269523
			Z-SV-16/N-1TE/F	1 neutro de color azul	56 x 1P	269524
			Z-SV-16/2P-2TE	2 fases	28 x 2P	264923
			Z-SV-16/2P+2N-2TE	Repartidor 2F+N para FAZ-PN	56 x 1P	264914
			Z-SV-16/3P-3TE	3 fases	19 x 3P	264925
			Z-SV-16/3P+N-4TE	3F + N	14 x 4P	264928
			Z-SV-16/3P+3N-3TE	Repartidor 3F+N para FAZ-PN	56 x 1P	264915
			Z-V-AK/2+3P	Tapa final 2+3 fases		264930
			Z-V-AK/4P	Tapa final 4 fases		264931
			Z-EK/25	conector largo, recto		264935
			Z-EK/25/K	conector corto, recto		269525
			Z-EK/25/QL	conector largo, transversal		264937
			Z-EK/25/Q	conector corto, transversal		264936
			ZV-BS-G	Etiquetas		104903
Conexión por debajo / Se entrega con tapas finales						
	10 mm ²	63 A	Z-GSV-10/1P+N-NL/6	Diferencial-2P + 4xFAZ-PN		274297
			Z-GSV-10/1P+N/12-U	Diferencial-2P + 10xFAZ-PN		274299
			Z-GSV-10/3P+N-NL/8	Diferencial-4P + 4xFAZ-PN		116858
			Z-GSV-10/3P+N/12-U	Diferencial-4P + 8xFAZ-PN		274400
			Z-GSV-10/3P+N/12H-U	Diferencial-4P + 3xFAZ + 5 FAZ-PN		274401
Conexión por debajo / Se entrega con tapas finales						
			Z-GSV-10/1P+N/12-0	Diferencial-2P + 10xFAZ-PN		274402
			Z-GSV-10/3P+N/12-0	Diferencial-4P + 8xFAZ-PN		274403

*Z-SV-10: Suministros con tapas finales

*Z-SV-16: Suministros sin tapas finales


*Referencias con F, son de tipo inclinado

Peines de conexión de lengüeta para AZ

	Máx. sección de cable	Máx. corriente admisible	Referencia	Fases de conexión	Elementos	Código
	16 mm²	80 A	Z-SV-16/3P	3 fases	12 x 3P	271072
			BB-EC/2+3P	Tapa final		120805
	35 mm²	110 A	Z-SV-35/1P	1 fase transversal color gris	36 x 1P	113135
			Z-SV-35/3P	3 fases	12 x 3P	264938
			Z-SV-35/3P+N-6TE	4 fases / incluye tapas finales	4 x 4P	263110
			Z-V-35/AK/3P	tapa final	tapa final	264932





Peines de conexión de horquilla para FAZ, CLS, FRC, FRB (2P)


- No se permite el corte del peine ni el uso de tapas finales

	Máx. sección de cable	Máx. corriente admisible	Referencia	Fases de conexión	UM	Código
	10 mm²	63 A	EVG-1PHAS/2MODUL	1 fase	2	215646
			EVG-1PHAS/6MODUL	1 fase	6	215638
			EVG-1PHAS/12MODUL	1 fase	12	215637
			EVG-2PHAS/4MODUL	2 fases	4	268220
			EVG-2PHAS/6MODUL	2 fases	6	215642
			EVG-2PHAS/12MODUL	2 fases	12	215641
			EVG-3PHAS/6MODUL	3 fases	6	215640
			EVG-3PHAS/9MODUL	3 fases	9	215645
			EVG-3PHAS/12MODUL	3 fases	12	215639
			EVG-3PHAS/16MODUL	3 fases	16	285381
			EVG-3PHAS/20MODUL	3 fases	20	285383
			EVG-3P+3N/16MODUL	4 fases	16	105215
			EVG-3P+3N/18MODUL	4 fases	18	274161
			EVG-4PHAS/8MODUL	4 fases	8	215644
			EVG-4PHAS/12MODUL	4 fases	12	215643
	10 mm²	63 A	EVG-16/1PHAS/2MODUL/HI	1 fase / contacto aux.	2.5	291479
			EVG-16/1PHAS/6MODUL/HI	1 fase / contacto aux.	8.5	291480
			EVG-16/1PHAS/9MODUL/HI	1 fase / contacto aux.	13	291481
			EVG-16/2PHAS/4MODUL/HI	2 fases / contacto aux.	4.5	291482
			EVG-16/2PHAS/6MODUL/HI	2 fases / contacto aux.	7	291483
			EVG-16/2PHAS/10MODUL/HI	2 fases / contacto aux.	12	291484
			EVG-16/3PHAS/6MODUL/HI	3 fases / contacto aux.	6.5	291485
			EVG-16/3PHAS/12MODUL/HI	3 fases / contacto aux.	13.5	291486
			EVG-16/3x1PHAS/6MODUL/HI	3x1 fase / contacto aux.	8.5	291487
			EVG-16/3x1PHAS/8MODUL/HI	3x1 fase / contacto aux.	11.5	291488
			EVG-16/3x1PHAS/9MODUL/HI	3x1 fase / contacto aux.	13	291489

Interruptores seccionadores IS

- Conforme a IEC/EN 60947-3
- Indicador de posición de contactos
- Ancho 1 módulo por polo
- Sección de cable máxima de 50mm²

	Nº Polos	I _e	Referencia	Código
	1P	16	IS-16/1	276254
		20	IS-20/1	276258
		25	IS-25/1	276262
		32	IS-32/1	276266
		40	IS-40/1	276270
		63	IS-63/1	276274
		80	IS-80/1	276278
		100	IS-100/1	276282
		125	IS-125/1	276286
	2P	16	IS-16/2	276255
		20	IS-20/2	276259
		25	IS-25/2	276263
		32	IS-32/2	276267
		40	IS-40/2	276271
		63	IS-63/2	276275
		80	IS-80/2	276279
		100	IS-100/2	276283
		125	IS-125/2	276287
	3P	16	IS-16/3	276256
		20	IS-20/3	276260
		25	IS-25/3	276264
		32	IS-32/3	276268
		40	IS-40/3	276272
		63	IS-63/3	276276
		80	IS-80/3	276280
		100	IS-100/3	276284
		125	IS-125/3	276288
	4P	16	IS-16/4	276257
		20	IS-20/4	276261
		25	IS-25/4	276265
		32	IS-32/4	276269
		40	IS-40/4	276273
		63	IS-63/4	276277
		80	IS-80/4	276281
		100	IS-100/4	276285
		125	IS-125/4	276289

	Accesorios para IS	Referencia	Código
	Bloqueo para maneta de seccionador IS	Z-IS/SPE-1TE	274418
	Tapa para terminal	Z-IS/AK-1TE	276290

Interruptor ZP-A40

- Interruptores con indicación LED
- Conforme IEC/EN 60947-1, -3



Nº Polos	I _n (A)	Referencia	Código
1P	40	ZP-A40/1	248263
2P		ZP-A40/2	248264
3P		ZP-A40/3	248265
3P+N		ZP-A40/3N	248266
1P	63	ZP-A63/1	284906
2P		ZP-A63/2	284907
3P		ZP-A63/3	284908
3P+N		ZP-A63/3N	284909

Relés de sobrecarga (de intensidad) Z-LAR

- Detección de variaciones de tensión en equipos



Contacto	Margen de int. /(A)	Referencia	Código
NC	3-8	Z-LAR8-O	248256
NC	10-16	Z-LAR16-O	248257
NC	15-32	Z-LAR32-O	248258
NA	3-8	Z-LAR8-S	248259
NA	10-16	Z-LAR16-S	248260
NA	15-32	Z-LAR32-S	248261
CO	3-8	Z-LAR8-W	248262

Relés de presencia y de control de tensión



- 85-690 V AC/DC en sistemas trifásicos con y sin neutro
- Indicación de presencia de tensión en fases L1, L2 y L3



Referencia	Código
UVA	167285

- 230/400 V AC en sistemas trifásicos y monofásico con Neutro
- Cuando la tensión nominal baja del 85%
- Pulsadores con indicación LED y opera el contacto auxiliar conmutado

Referencia	Código
REUVM	148598

Interruptores protección de motor Z-MS

- Conforme **IEC/EN 60947**
- Protección de motores monofásicos y trifásicos
- Indicador de posición de contactos
- Disparador térmico regulable

	Margen regulación (A)	Referencia	Código	
	2P	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/2	248389
		0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/2	248390
		0,25 - 0,40	Z-MS-0,40/2	248391
		0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/2	248392
		0,63 - 1,00	Z-MS-1,0/2	248393
		1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/2	248394
		1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/2	248395
		2,50 - 4,00	Z-MS-4,0/2	248396
		4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/2	248397
		6,30 - 10,0	Z-MS-10/2	248398
		10,0 - 16,0	Z-MS-16/2	248399
		16,0 - 25,0	Z-MS-25/2	248400
		25,0 - 40,0	Z-MS-40/2	248401
	3P	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/3	248402
		0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/3	248403
		0,25 - 0,40	Z-MS-0,40/3	248404
		0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/3	248405
		0,63 - 1,00	Z-MS-1,0/3	248406
		1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/3	248407
		1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/3	248408
		2,50 - 4,00	Z-MS-4,0/3	248409
		4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/3	248410
		6,30 - 10,0	Z-MS-10/3	248411
		10,0 - 16,0	Z-MS-16/3	248412
		16,0 - 25,0	Z-MS-25/3	248413
		25,0 - 40,0	Z-MS-40/3	248414

Telerruptores Z-S

- Conforme **IEC/EN 60669**
- Gama completa: I_n (AC1) = 16 A



Tensión de mando	Contactos	UM	Referencia	Código
Con mando manual				
24 V AC	1NA	1	Z-S240/S	265261
	2NA	1	Z-S240/SS	265269
	1NA+1NC	1	Z-S240/SO	265282
	2NO+2NC	2	Z-S240/2S20	265304
	1CO	1	Z-S240/W	265289
	2CO	2	Z-S240/WW	265311
	230 V AC	1NA	1	Z-S230/S
2NA		1	Z-S230/SS	265271
1NA+1NC		1	Z-S230/SO	265283
2NO+2NC		2	Z-S230/2S20	265305
1CO		1	Z-S230/W	265290
2CO		2	Z-S230/WW	265312
12V AC		1NA	1	Z-S110/S
	2NA	1	Z-S110/SS	265273
	1NA+1NC	1	Z-S110/SO	265284
	2NO+2NC	2	Z-S110/2S20	265306
	1CO	1	Z-S110/W	265291
	2CO	2	Z-S110/WW	265313
	48 VAC / 24 VDC	1NA	1	Z-S48/S
2NA		1	Z-S48/SS	265536
1NA+1NC		1	Z-S48/SO	265538
2NO+2NC		2	Z-S48/2S20	265540
1CO		1	Z-S48/W	265544
2CO		2	Z-S48/WW	265542
24 VAC / 12 VDC		1NA	1	Z-S24/S
	2NA	1	Z-S24/SS	265537
	1NA+1NC	1	Z-S24/SO	265539
	2NO+2NC	2	Z-S24/2S20	265541
	1CO	1	Z-S24/W	265545
	2CO	2	Z-S24/WW	265543
	12 V AC	1NA	1	Z-S12/S
2NA		1	Z-S12/SS	265278
1NA+1NC		1	Z-S12/SO	265287
2NO+2NC		2	Z-S12/2S20	265309
1CO		1	Z-S12/W	265296
2CO		2	Z-S12/WW	265317

Para más información consulte la "guía de contactores y telerruptores modulares"

Contactor para instalación Z-R

- Conforme IEC/EN 60947 e IEC/EN 61095
- Gama completa: In (AC1) = 16A
- Indicador led en toda la gama
- Bobina silenciosa



Tensión de mando	Contactos	UM	Referencia	Código
Con mando manual				
230 V AC	1NA	1	Z-R230/16-10	ICS-R16A230B100
	2NA	1	Z-R230/16-20	ICS-R16A230B200
24 V AC	1NA	1	Z-R24/16-10	ICS-R16A024B100
	2NA	1	Z-R24/16-20	ICS-R16A024B200
24 V DC	1NA	1	Z-R23/16-10	ICS-R16D024B100
	2NA	1	Z-R23/16-20	ICS-R16D024B200

Contactor para instalación CR

- Conforme IEC/EN 60947 e IEC/EN 61095
- Gama completa: In (AC1) = 20A
- Indicador led en toda la gama
- Bobina silenciosa



Tensión de mando	Contactos	UM	Referencia	Código
24 V AC/DC	1NO + 1NC	1	CR2011024	135171
	2NO	1	CR2020024	135177
	2NC	1	CR2002024	176469
12 V AC/DC	1NO + 1NC	1	CR2011012	193906
	2NO	1	CR2002012	135175
	2NC	1	CR2002012	193907
8 V AC/DC	1NO + 1NC	1	CR2011008	193909
	2NO	1	CR2020008	193908

Contactor para instalación Z-TN



- Conforme IEC/EN 60947 e IEC/EN 61095
- Gama completa: In (AC1) = 20A
- Selector ON / AUTO / OFF en el frontal del aparato
- Conmutación silenciosa



Tensión de mando	Contactos	UM	Referencia	Código
230 V AC	230 V AC	1	Z-TN230/SS	265574
	3NA	2	Z-TN230/3S	265576
	4NA	2	Z-TN230/4S	265579
	1NA+1NC	1	Z-TN230/1S10	267975
	2NA+2NC	2	Z-TN230/2S20	103168
	24 V AC	2NA	1	Z-TN24/SS
24 V AC	3NA	2	Z-TN24/3S	267977
	4NA	2	Z-TN24/4S	267978
	1NA+1NC	1	Z-TN24/1S10	267979

Contactor para instalación Z-SCH


- Conforme IEC/EN 60947 e IEC/EN 61095
- I_n (AC1) hasta 63A
- Indicador de posición de contactos

	Tensión de mando	Intensidad AC-1	Contactos	UM	Referencia	Código
	230 V AC	25A	2NA	1	Z-SCH230/1/25-20 ⁽¹⁾	120853
			4NA	2	Z-SCH230/25-40	248847
			4NC	2	Z-SCH230/25-04	248848
			3NA+1NC	2	Z-SCH230/25-31	248846
			2NA+2NC	2	Z-SCH230/25-22	248849
			24 V AC	25A	4NA	2
		2NA+2NC	2	Z-SCH24/25-22	248850	
	230 V AC	40A	4NA	3	Z-SCH230/40-40	248852
			3NA+1NC	3	Z-SCH230/40-31	248854
			2NA+2NC	3	Z-SCH230/40-22	248853
			2NA	3	Z-SCH230/40-20	248855
			4NA	3	Z-SCH230/63-40	248856
		63A	3NA+1NC	3	Z-SCH230/63-31	248858
			2NA+2NC	3	Z-SCH230/63-22	248857
			2NA	3	Z-SCH230/63-20	248859


(1) No compatible con contacto auxiliar Z-SC

Contactor para instalaciones CMUC

- Conforme IEC/EN 60947 e IEC/EN 61095
- I_n (AC1) hasta 25A
- Indicador de posición de contactos

	Interruptores con indicación LED	Intensidad AC-1	Contactos	UM	Referencia	Código
	230 V AC/DC	25A	4NA	2	CMUC230/25-40	137309
			4NC	2	CMUC230/25-04	137405
			3NA+1NC	2	CMUC230/25-31	137401
			2NA+2NC	2	CMUC230/25-22	137403
	24 V AC/DC		4NA	2	CMUC24/25-40	137308
			4NC	2	CMUC24/25-04	137404
			3NA+1NC	2	CMUC24/25-31	137400
			2NA+2NC	2	CMUC24/25-22	137402

Accesorios Z-SCH / CMUC

	Contacto auxiliar	Z-SC	248862
	Distanciador 0,5 Módulo	Z-DST	248949

Para más información consulte la "guía de contactores y termostatos modulares"

Pulsadores para maniobra

- Conforme a **IEC/EN 60669**
- $I_n = 16A$ a 230V 50Hz



Color pulsador	Contactos	Referencia	Código
Verde	1NA	Z-PU/S	276291
	2NA	Z-PU/SS	276292
Negro	1NA+1NC	Z-PU/SO	276293
Rojo claro	1NC	Z-PU/OO	276294

Conmutador de maniobra

- Conforme a **IEC/EN 60669**
- Conmutadores de 2 y 3 posiciones
- $I_n = 16A$ a 230V 50Hz



Contactos CO	Posiciones	Referencia	Código
1	I-O	Z-SW/W	276303
1	I-O-II	Z-S/WM	248345
2		Z-S/2WM	248346
1	DÍA-O-NOCHE	Z-S/WTN	248347
2		Z-S/2WTN	248348

Interruptor rotativo Z-DS

- Conforme a **IEC/EN 60947**
- Mando rotativo tensión de empleo 230/400V
- Contactos accionados por levas
- Ancho 3 módulos




Función	Posiciones	Referencia	Código
1P	0 - 1	Z-DSA1-01	248868
	1 - 0 - 2	Z-DSU1-102	248869
	MAN-0-AUT	Z-DSU1-HOA	248870
	DÍA-0-NOCHE	Z-DSU1-TON	248871
	0 - 1	Z-DSA2-01	248872
2P	0 - 1	Z-DSA2-01-SL	248873
	1 - 2	Z-DSU2-12	248874
	1 - 0 - 2	Z-DSU2-102	248875
	MAN-0-AUT	Z-DSU2-HOA	248876




3P	1 - 0 - 2	Z-DSU3-102	248877
Voltm. L-N	4 POS	Z-DSV-LN	248878
Voltm. L-L	3 POS	Z-DSV-LL	248879
Voltm. L+N	7 POS	Z-DSV-LLLN	248880
Amperímetro	0 - 1 - 2 - 3	Z-DSAM-0123	129712

Módulos con indicación LED


- Conforme IEC/EN 60669 e IEC/EN 61095

	Función	Tensión	Color LED	Nº de LEDs	Referencia	Código
	Luz Continua	110-240V AC/DC	Naranja	1	Z-EL/OR230	275865
			Rojo	1	Z-EL/R230	284921
			Verde	1	Z-EL/G230	284922
		12-24V AC/DC	Rojo y Verde	2	Z-DLD/2/230	284925
			Naranja	1	Z-EL/OR24	275444
			Rojo y Verde	2	Z-DLD/2/24	284926
	Luz Intermitente	12-24V AC/DC	Rojo	1	Z-BEL/R24	284931
			Verde	1	Z-BEL/G24	284932
		110-240V AC/DC	Rojo	1	Z-BEL/R230	284929
			Verde	1	Z-BEL/G230	284930
	Luz Continua	24 V AC/DC	Rojo/Verde	1	Z-UEL24	284924
				1	Z-UEL230	284923
2				Z-UDL24	284928	
2				Z-UDL230	284927	

Pulsadores con indicación LED


	Contactos	Tensión (V)	Color LED	Referencia	Código
	2NA	110-230 V AC/DC	Verde	Z-PUL230/SS	276297
	1NC+1NA		Negro	Z-PUL230/SO	276298
	2NC		Rojo	Z-PUL230/OO	276299
	1NC+1NA	24 V AC/DC	Negro	Z-PUL24/SO	276296
	2NA		Verde	Z-PUL24/SS	276295

Interruptores con indicación LED

	Contactos	Tensión (V)	Referencia	Código
	2NA	110-230 V AC/DC	Z-SWL230/SS	276306
	1NC+1NA		Z-SWL230/SO	276307
	2NA	24 V AC/DC	Z-SWL24/SS	276304
	1NC+1NA		Z-SWL24/SO	276305


Minutero de escalera

- Conforme IEC/EN 60669 e IEC/EN 61095

	Función	Referencia	Código
	Minutero de escalera con advertencia de desconexión y función de parada	TLE	101064
	Minutero de escalera como TLE, con control de entrada adicional para control central con prueba de tensión 0 y con posibilidad de desconexión de la función de advertencia.	TLK	101066


Timbres, zumbadores y sirenas

- Conforme a IEC/EN 62080
- Potencia sonora: Timbres y zumbador, >= 75db, sirena >= 105 db

	Función	Tensión asignada	UM	Referencia	Código
	Timbre	230 VAC	1	ASBELL230	167393
		12 VAC	1	ASBELL12	167394
	Zumbador	230 VAC	1	ASBUZZ230	167395
	Sirena electrónica	24V AC/DC	1	ASSIR24	167396


Transformadores 230V TR-G

- Conforme a IEC/EN 61558

	Intensidad sec. (A)	Tensión sec. (V)	UM	Referencia	Código
	1	8	2	TR-G/8	272480
	1-1-0,67	4-8-12	2	TR-G3/8	272481
	2-2-1,5	4-8-12	2	TR-G3/18	272483
	2-1	12-24	3	TR-G2/24	272484
	5,2-2,6	12-24	6	TR-G2/63-SF	272485

Relé temporizador ZR


- Para desconexión de circuitos hasta 16A ante ausencia de consumo.

	Función	Canales	UM	Referencia	Código
	E, R	1	1	ZRER/W	110405
	E, R,Ws,Wa,Es, Wu,Bp	1	1	ZRMF/W	110406
	E, R,Ws,Wa,Es, Wu,Bp	2	2	ZRMF2/WW	110408
	lp, li	1	1	ZRTAK/W	110747


E: Conexión con retardo
 R: Desconexión con retardo
 Ws: Conexión por impulso de flanco ascendente
 Wa: Conexión por impulso de flanco descendente
 E: Conexión retardada a la entrada del mando
 Wu: Conexión por impulso controlada por alimentación

Bp: Ciclo simétrico
 Para más información consultar catálogo de aparata modular





Base enchufe Schuko

	Función	Referencia	Código
	Base de enchufe 16A, 260V	Z-SD230	266875


Interruptores crepusculares

	Características	UM	Margen luminosidad	Canales	Referencia	Código
	Montaje mural (con sensor integrado) Aparato base para carril DIN Sensor de exterior libre de sulfitos de Cadmio Corriente conmutación hasta 16 A	1	2 - 2000 Lux	1 NA	SRSD1NOW	196845
	Aparato base para carril DIN Sensor integrado con cubierta transparente 4 modos de funcionamiento Temporización de 100 segundos Corriente conmutación hasta 16 A	2	2 - 2000 Lux	1 NA	SRSW1NOW	196846
	Aparato base para carril DIN Sensor de exterior libre de sulfitos de Cadmio Corriente conmutación hasta 16 A	2	2 - 99000 Lux	1 NA	SRCD1COD	196847


Temporizadores analógicos

	Características	UM	Programa	Canales	Referencia	Código
	Cuarzo- Precisión de 1 segundo Reserva de 72h Batería integrada recargable Rango de ajuste cada 15 min Corriente conmutación hasta 16 A (4 A cosg = 0,6) Función manual ON/OFF	1	Día	1 NA	TSQD1NO	167388
	Síncrono Sin reserva Rango de ajuste cada 15 min Corriente conmutación hasta 16 A (4 A cosg = 0,6) Función manual ON/OFF	1	Día	1 NA	TSSD1NO	167389
	Cuarzo- Precisión de 1 segundo Reserva de 200h Batería NiMH reemplazable Rango de ajuste cada 15 min Corriente conmutación hasta 16 A (4 A cosg = 0,6) Función manual ON/OFF	3	Día	1 NA	TSQD1CO	167390
		3	Semana	1 CO	TSQW1CO	167392
	Síncrono Sin reserva Rango de ajuste cada 15 min Corriente conmutación hasta 16 A (4 A cosg = 0,6) Función manual ON/OFF	3	Día	1 NA	TSSD1CO	167391

Temporizadores digitales

	Características	UM	Programa	Canales	Referencia	Código
	Cuarzo	2	Semana	1	TSDW1CO-1	196848
	Cuarzo	2		2	TSDW2CO-1	196849
	Batería Litio reemplazable Reserva de 10 años Programas predefinidos Bloqueable por contraseña 54 memorias Función manual ON/OFF Terminales de resorte Corriente conmutación hasta 16 A (10 A cosφ = 0,6) Rango de ajuste cada 1 minuto					






Interruptor horario astronómico digital

	Accionamiento	UM	Programa	Canales	Referencia	Código
	Cuarzo	2	Semana	1	TSDW1COA-1	196850
	Batería Litio reemplazable Reserva de 10 años Para tarjeta de memoria 54 memorias Función manual ON/OFF Bloqueable por contraseña Terminales de resorte Corriente conmutación hasta 16 A (10 A cosφ = 0,6) Rango de ajuste cada 1 minuto					


Analizadores de Redes en puerta y carril

- **Serie EMC y EMI**

- Analizadores de montaje en carril DIN y Panel
- Combinables con Transformadores de relación x/5A y Plug&Play para conexión rápida
- Con y sin Certificación MID
- Comunicación ModBus RTU mediante RS485 (Mbus consultar)
- La serie EMI permite la colocación en panel y carril en un único aparato
- Artículos disponibles a partir de Junio 2018

	Descripción	Tipo Trafo	Certificación	Comunicación	Referencia	Código
	Montaje en Carril DIN	CT 5A	-	ModBus RTU	EMC3P-D2C1	
		Plug & Play	-	ModBus RTU	EMC3P-D2P1	
	Montaje en Panel	CT 5A	-	ModBus RTU	EMC3P-P2C1	
		Plug & Play	-	ModBus RTU	EMC3P-P2P1	
	Transformadores Plug&Play CT	160A			EMC3P-P240-160	
		250A			EMC3P-P242-250	
		400A			EMC3P-P248-400	
		630A			EMC3P-P248-630	
		160A			EMC3P-P249-160	
		800A			EMC3P-P250-800	
		1000A			EMC3P-P250-1000	
1600A			EMC3P-P250-1600			
	Montaje en carril DIN/Panel	CT 5A		ModBus RTU	EMI3P-Y2C0	
		Rogowsky		ModBus RTU	EMI3P-Y2R0	
		Plug & Play		ModBus RTU	EMI3P-Y2P0	
	Transformadores Rogowski 4kA	400mm			EMI3P-ROG4-4kA	
		600mm			EMI3P-ROG6-4kA	
		900mm			EMI3P-ROG9-4kA	
	Adaptador puerta 96mm x 96mm para EMI3P (panel)				EMI3P-ADAPTER96	
	Display para EMI3P (panel)				EMI3P-DISPLAY	

Transformadores de intensidad

	Función	Referencia	Código
	Transformador para cable / 50/5	Z-MG/WAK-50	101620
	Transformador para cable / 80/5	Z-MG/WAK-80	101622
	Transformador para cable / 100/5	Z-MG/WAS-100	101623
	Transformador para barras / 150/5	Z-MG/WAS-150	101625
	Transformador para barras / 200/5	Z-MG/WAS-200	101626
	Transformador para barras / 250/5	Z-MG/WAS-250	101627
	Transformador para barras / 300/5	Z-MG/WAS-300	101628
	Transformador para barras / 400/5	Z-MG/WAS-400	101629
	Transformador para barras / 500/5	Z-MG/WAS-500	101630
	Transformador para barras / 600/5	Z-MG/WAS-600	101631

Relé diferencial electrónico PFR

- Tiempo y sensibilidad ajustables
- Retardo regulable; 0,2...5 s
- Sensibilidad ajustable: 0,03...5 A



Sensibilidad $I_{\Delta n}$

0,03 A

0,3 A

Ajustable:

$I_{\Delta n}$: 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 A

Retardo: 0,02 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 s

Referencia

PFR-003

PFR-03

PFR-5

Código

70035799

70035800

70035801

Transformador toroidal para PFR

Diámetro interno

20 mm

30 mm

35 mm

70 mm

105 mm

140 mm

210 mm

Referencia

PFR-W-20

PFR-W-30

PFR-W-35

PFR-W-70

PFR-W-105

PFR-W-140

PFR-W-210

Código

70035802

70035803

70035804

70035805

70035806

70035807

70035808

PFR-W-20 y PFR-W-30 incluyen clip de fijación para carril DIN

PFR-W-35 y hasta PFR-W-210 la fijación de serie es mediante tornillo

Opcionalmente se puede utilizar el accesorio de clip de fijación PFR-WC

Clip de fijación a carril DIN

Referencia

PFR-WC

Código

70035809

A partir del PFR-W-35

1 Juego: 2 piezas

Relé diferencial electrónico RGU

- Tiempo y sensibilidad ajustables
- Retardo regulable; 0,2...10 s
- Sensibilidad ajustable: 0,03...30 A
- Incorpora botón de Test y Reset



Sensibilidad $I_{\Delta n}$	Tensión de mando	Referencia	Código
0,03 A a 30 A	230V 50Hz	RGU-10-230 V	70012095
0,03 A a 30 A	400V 50 Hz	RGU-10-400 V	70012096

Transformador toroidal para RGU

Diámetro interior	Referencia	Código
35 mm	WG-35	70004531
70 mm	WG-70	70004532
105 mm	WG-105	70004528
140 mm	WG-140	70004529
210 mm	WG-210	70004530

Transformador rectangular para RGU

Dimension interior	Referencia	Código
70x175 mm	WG-70x175	70004535
115x305 mm	WG-115x305	70006590
150x350 mm	WG-150x350	70004533
200x500 mm	WG-200x500	70004534

Transformador toroidal con relé incorporado

- Sensibilidad y retardo ajustable
- Incorpora botón de test y de reset

Diámetro interior	Referencia	Código
35 mm	WGBU-35	70004537
70 mm	WGBU-70	70004538
105 mm	WGBU-105	70004536

Transformador modular con relé incorporado

- Sensibilidad y retardo ajustable
- Incorpora boton de test y de reset

Diámetro interior	Referencia	Código
25 mm	WRU-25	70004548
35 mm	WRU-35	70004549

Bloques de conexión y distribución

Corriente Nominal	Número de salidas	Referencia	Embalaje	Código
-------------------	-------------------	------------	----------	--------

Bloques distribución para conexión cable de cobre y también de Aluminio (-ALU)



80 A	6	BPZ-KB-4/80	1	289969
125 A	6	BPZ-KB-6/125	1	102714
160 A	6	BPZ-KB-6/160	1	289970
175 A	10	BPZ-KB-10/175	1	102715
250 A	11	BPZ-KB-11/250	1	289967
400 A	11	BPZ-KB-11/400	1	102713

* La altura máxima de los distribuidores es de 50mm, por lo que es más bajo que un int. NZM1



80 A	6	BPZ-KB-6/80-ALU	1	102702
125 A	6	BPZ-KB-6/125-ALU	1	102703
160 A	6	BPZ-KB-6/160-ALU	1	102704
175 A	1	BPZ-KB-1/175-ALU	1	102709
175 A	10	BPZ-KB-10/175-ALU	1	102707
250 A	11	BPZ-KB-11/250-ALU	1	102705
400 A	1	BPZ-KB-1/400-ALU	1	102710
400 A	11	BPZ-KB-11/400-ALU	1	102706
800 A - 630 A (Al.)	2	BPZ-KB-1/2/800-ALU	1	102712
800 A - 630 A (Al.)	2	BPZ-KB-2/2/800-ALU	1	102711

* La altura máxima de los distribuidores es de 50mm, por lo que es más bajo que un int. NZM2

Bloques distribución tetrapolares



125 A	8	BPZ-KB-8/125	1	289968
125 A	9	BPZ-KB-9/125	1	102718
125 A	13	BPZ-KB-13/125	1	102719
160 A	11	BPZ-KB-11/160	1	102716

* La altura máxima de los distribuidores es de 60mm, por lo que es más bajo que un int. NZM1

Interruptores PSX24

Conformes a norma EN60947-1, EN60947-5-1, EN61009-1, EN61131-2; EN61000-4-2 y UL508 + UL2367 (Sección 10 y 12)

- Permite la conexión directa de hasta 3 cargas y la desconexión controlada en caso de fallo
- Clase: 0,1 A; Tipo1/Tipo2 y Tipo3
- Mensaje de fallo en grupo o individual
- Función de reset remoto ON-OFF

Cantidad de canales:	1
Tipo de bornes Bornes:	Push-in
Bornes de línea (opcional):	3x LINE (+) y 3x TIERRA (-)
Terminales:	3x LOAD (+) y 3x TIERRA (-)
Bornes de entrada/salida	2,5 mm ² (fl exhibibles con manguito de cable) 4 mm ² (rígidos)
Conector de comunicación	1 mm ² (fl exhibibles con manguito de cable) 1,5 mm ² (rígido) 2x salida de control (interno enlazado) 2x entrada de control (conectado de forma interna) 1x TIERRA
Señalización del LED bicolor	Verde: OK, Rojo=TRIP; OFF=No utilizado

Corriente Nominal In (A)

Referencia

Código



Estándar (+) y (-) con bornes de alimentación hasta 50A (con conector de comunicación)

2	PXS24S-e2/F/ORT-IT	PXS24S02A001
4	PXS24S-e4/F/ORT-IT	PXS24S04A001
6	PXS24S-e6/F/ORT-IT	PXS24S06A001
8	PXS24S-e8/F/ORT-IT	PXS24S08A001
10	PXS24S-e10/F/ORT-IT	PXS24S10A001
13	PXS24S-e13/F/ORT-IT	PXS24S13A001
16	PXS24S-e16/F/ORT-IT	PXS24S16A001

Estándar sin bornes de alimentación (con conector de comunicación)

2	PXS24S-e2/F/ORT	PXS24S02A002
4	PXS24S-e4/F/ORT	PXS24S04A002
6	PXS24S-e6/F/ORT	PXS24S06A002
8	PXS24S-e8/F/ORT	PXS24S08A002
10	PXS24S-e10/F/ORT	PXS24S10A002
13	PXS24S-e13/F/ORT	PXS24S13A002
16	PXS24S-e16/F/ORT	PXS24S16A002




Económico con bornes de alimentación (sin conector de comunicación)

2	PXS24E-e2/F-IT	PXS24E02A001
4	PXS24E-e4/F-IT	PXS24E04A001
6	PXS24E-e6/F-IT	PXS24E06A001
8	PXS24E-e8/F-IT	PXS24E08A001
10	PXS24E-e10/F-IT	PXS24E10A001

Económico sin bornes de alimentación (sin conector de comunicación)

2	PXS24E-e2/F	PXS24E02A002
4	PXS24E-e4/F	PXS24E04A002
6	PXS24E-e6/F	PXS24E06A002
8	PXS24E-e8/F	PXS24E08A002
10	PXS24E-e10/F	PXS24E10A002

Accesorios de montaje para PXS24

	Corriente Nominal In (A)	Referencia	Código
	Barras de conexión, Máx. 30 V (admite corte)		
	1 metro	PXS24-BB/80A/1M	PXS24BB00001
	4 MU (aprox. 70 mm)	PXS24-BB/80A/4TE	PXS24BB00004
	8 MU (aprox. 140 mm)	PXS24-BB/80A/8TE	PXS24BB00008
	12 MU (aprox. 210 mm)	PXS24-BB/80A/12TE	PXS24BB00012
	Tapa para embarrado de 1 metro	PXS24-BB/80A/1m	PXS24BB00001
	Elemento de posición vacía	PXS24-PCH	PXS24ACC0000
	Terminal aislado para alimentación		
	Se requieren 2 unidades para una alimentación Terminal para cable de 1,5 a 16 mm ²	AKI16/10 PXS24S-e4/F/ORT	184515 PXS24S04A002
	Terminal para alimentación		
	Se requieren 2 unidades para una alimentación Cable de 1,5 - 16 mm ²	PXS24E-e2/F-IT PXS24E-e4/F-IT	PXS24E02A001 PXS24E04A001
	Máxima corriente 60A	PXS24E-e6/F-IT	PXS24E06A001

Dispositivo de protección

PXS24 - Datos Técnicos

Tabla de tiempo/corriente

Corriente nominal I _N [A]	Clasificación (ms)	Limitación activa de corriente	Vida útil utilizado como relé ton = 0.05 s / toff = 10 s
2	470	1.25 x IN	> 10,000,000
4	280	1.25 x IN	> 10,000,000
6	170	1.25 x IN	> 10,000,000
8	110	1.25 x IN	400,000
10	90	1.25 x IN	10,000
13	80	1.25 x IN	no uso como relé - sólo protección
16	70	1.25 x IN	no uso como relé - sólo protección

Resumen de características del PXS24

Característica	Económico	Estándar
"Corriente nominal (fija, 2, 4, 6, 8, 10, 13, 16 A)"	0-10 A	0-16 A
Limitación activa de corriente	x	x
Sistema modular	x	x
3 conexiones de carga (+/-)	x	x
Bornes push-in	x	x
Embarrado (+/-)	x	x
LED de estado local	x	x
Interruptor local (encendido/apagado/reinicio)	x	x
Secuenciador		x
Salidas de control digitales (on/off/reinicio)		x
Entradas de control digitales (on/off/reinicio)		x

Ejemplo de conexión PXS24 vs. convencional

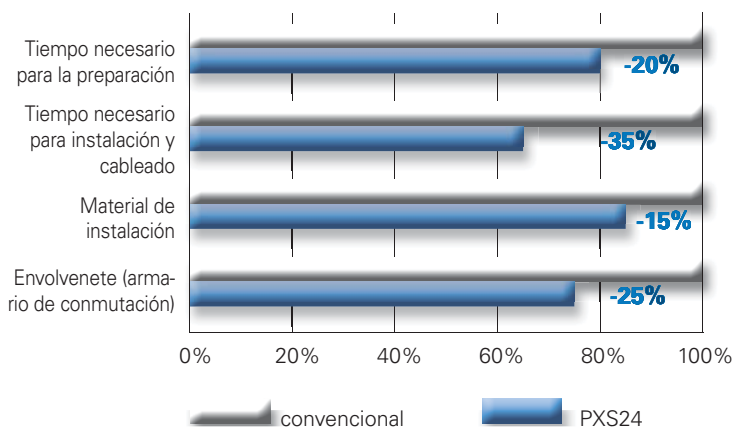
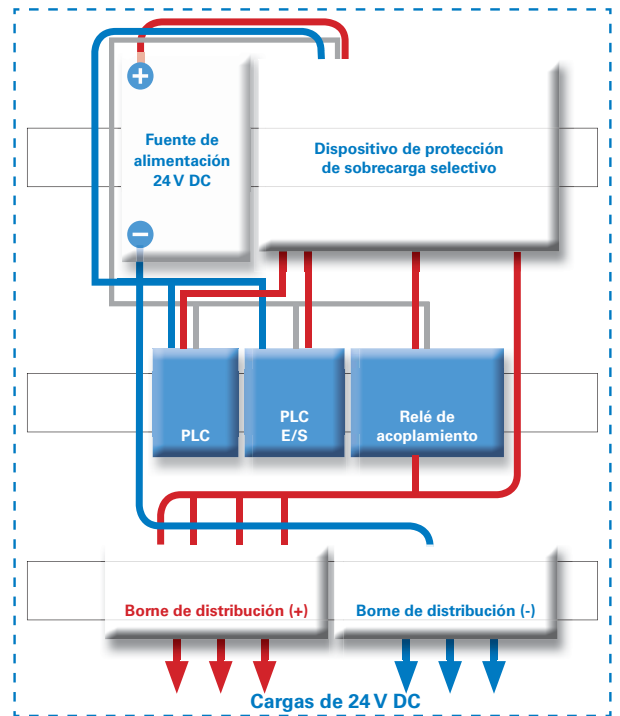
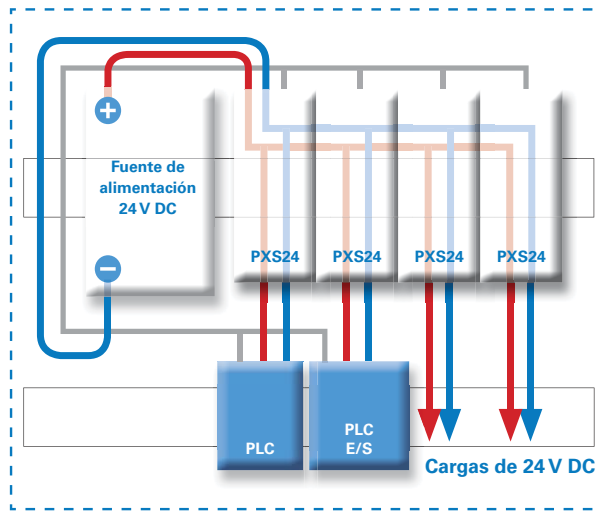


Tabla de correspondencias entre componentes

PLSM Interruptores automáticos				PLSM Interruptores automáticos			
PLSM no está homologado para trabajar conforme a IEC 60947-2				PLSM no está homologado para trabajar conforme a IEC 60947-2			
242165	PLSM-B1-MW	278520	FAZ-B1/1	242458	PLSM-C0,5/3-MW	278856	FAZ-C0,5/3
242364	PLSM-B1/2-MW	278719	FAZ-B1/2	242527	PLSM-C0,5/3N-MW	278958	FAZ-C0,5/3N
242433	PLSM-B1/3-MW	278832	FAZ-B1/3	242596	PLSM-C0,5/4-MW	279044	FAZ-C0,5/4
242502	PLSM-B1/3N-MW	278934	FAZ-B1/3N	242191	PLSM-C1-MW	278546	FAZ-C1/1
242571	PLSM-B1/4-MW	279020	FAZ-B1/4	242390	PLSM-C1/2-MW	278745	FAZ-C1/2
242367	PLSM-B2/2-MW	278722	FAZ-B2/2	242459	PLSM-C1/3-MW	278858	FAZ-C1/3
242436	PLSM-B2/3-MW	278835	FAZ-B2/3	242528	PLSM-C1/3N-MW	278960	FAZ-C1/3N
242505	PLSM-B2/3N-MW	278937	FAZ-B2/3N	242597	PLSM-C1/4-MW	279046	FAZ-C1/4
242574	PLSM-B2/4-MW	279023	FAZ-B2/4	242194	PLSM-C2-MW	278549	FAZ-C2/1
242170	PLSM-B3-MW	278525	FAZ-B3/1	242393	PLSM-C2/2-MW	278748	FAZ-C2/2
242369	PLSM-B3/2-MW	278724	FAZ-B3/2	242462	PLSM-C2/3-MW	278861	FAZ-C2/3
242438	PLSM-B3/3-MW	278837	FAZ-B3/3	242531	PLSM-C2/3N-MW	278963	FAZ-C2/3N
242507	PLSM-B3/3N-MW	278939	FAZ-B3/3N	242600	PLSM-C2/4-MW	279049	FAZ-C2/4
242576	PLSM-B3/4-MW	279025	FAZ-B3/4	242196	PLSM-C3-MW	278551	FAZ-C3/1
242172	PLSM-B4-MW	278527	FAZ-B4/1	242395	PLSM-C3/2-MW	278750	FAZ-C3/2
242371	PLSM-B4/2-MW	278726	FAZ-B4/2	242533	PLSM-C3/3N-MW	278965	FAZ-C3/3N
242440	PLSM-B4/3-MW	278839	FAZ-B4/3	242602	PLSM-C3/4-MW	279051	FAZ-C3/4
242509	PLSM-B4/3N-MW	278941	FAZ-B4/3N	242198	PLSM-C4-MW	278553	FAZ-C4/1
242578	PLSM-B4/4-MW	279027	FAZ-B4/4	242397	PLSM-C4/2-MW	278752	FAZ-C4/2
242174	PLSM-B6-MW	278529	FAZ-B6/1	242466	PLSM-C4/3-MW	278865	FAZ-C4/3
242373	PLSM-B6/2-MW	278728	FAZ-B6/2	242535	PLSM-C4/3N-MW	278967	FAZ-C4/3N
242442	PLSM-B6/3-MW	278841	FAZ-B6/3	242200	PLSM-C6-MW	278555	FAZ-C6/1
242511	PLSM-B6/3N-MW	278943	FAZ-B6/3N	242399	PLSM-C6/2-MW	278754	FAZ-C6/2
242580	PLSM-B6/4-MW	279029	FAZ-B6/4	242468	PLSM-C6/3-MW	278867	FAZ-C6/3
242375	PLSM-B10/2-MW	278730	FAZ-B10/2	242537	PLSM-C6/3N-MW	278969	FAZ-C6/3N
242444	PLSM-B10/3-MW	278843	FAZ-B10/3	242606	PLSM-C6/4-MW	279055	FAZ-C6/4
242513	PLSM-B10/3N-MW	278945	FAZ-B10/3N	242401	PLSM-C10/2-MW	278756	FAZ-C10/2
242582	PLSM-B10/4-MW	279031	FAZ-B10/4	242470	PLSM-C10/3-MW	278869	FAZ-C10/3
242180	PLSM-B16-MW	278535	FAZ-B16/1	242539	PLSM-C10/3N-MW	278971	FAZ-C10/3N
242379	PLSM-B16/2-MW	278734	FAZ-B16/2	242608	PLSM-C10/4-MW	279057	FAZ-C10/4
242448	PLSM-B16/3-MW	278847	FAZ-B16/3	242206	PLSM-C16-MW	278561	FAZ-C16/1
242517	PLSM-B16/3N-MW	278949	FAZ-B16/3N	242405	PLSM-C16/2-MW	278760	FAZ-C16/2
242586	PLSM-B16/4-MW	279035	FAZ-B16/4	242474	PLSM-C16/3-MW	278873	FAZ-C16/3
242181	PLSM-B20-MW	278536	FAZ-B20/1	242543	PLSM-C16/3N-MW	278975	FAZ-C16/3N
242380	PLSM-B20/2-MW	278735	FAZ-B20/2	242612	PLSM-C16/4-MW	279061	FAZ-C16/4
242449	PLSM-B20/3-MW	278848	FAZ-B20/3	242207	PLSM-C20-MW	278562	FAZ-C20/1
242518	PLSM-B20/3N-MW	278950	FAZ-B20/3N	242406	PLSM-C20/2-MW	278761	FAZ-C20/2
242587	PLSM-B20/4-MW	279036	FAZ-B20/4	242475	PLSM-C20/3-MW	278874	FAZ-C20/3
242182	PLSM-B25-MW	278537	FAZ-B25/1	242544	PLSM-C20/3N-MW	278976	FAZ-C20/3N
242381	PLSM-B25/2-MW	278736	FAZ-B25/2	242613	PLSM-C20/4-MW	279062	FAZ-C20/4
242450	PLSM-B25/3-MW	278849	FAZ-B25/3	242208	PLSM-C25-MW	278563	FAZ-C25/1
242519	PLSM-B25/3N-MW	278951	FAZ-B25/3N	242407	PLSM-C25/2-MW	278762	FAZ-C25/2
242588	PLSM-B25/4-MW	279037	FAZ-B25/4	242476	PLSM-C25/3-MW	278875	FAZ-C25/3
242183	PLSM-B32-MW	278538	FAZ-B32/1	242545	PLSM-C25/3N-MW	278977	FAZ-C25/3N
242382	PLSM-B32/2-MW	278737	FAZ-B32/2	242614	PLSM-C25/4-MW	279063	FAZ-C25/4
242451	PLSM-B32/3-MW	278850	FAZ-B32/3	242209	PLSM-C32-MW	278564	FAZ-C32/1
242520	PLSM-B32/3N-MW	278952	FAZ-B32/3N	242408	PLSM-C32/2-MW	278763	FAZ-C32/2
242589	PLSM-B32/4-MW	279038	FAZ-B32/4	242477	PLSM-C32/3-MW	278876	FAZ-C32/3
242184	PLSM-B40-MW	278539	FAZ-B40/1	242546	PLSM-C32/3N-MW	278978	FAZ-C32/3N
242383	PLSM-B40/2-MW	278738	FAZ-B40/2	242615	PLSM-C32/4-MW	279064	FAZ-C32/4
242452	PLSM-B40/3-MW	278851	FAZ-B40/3	242210	PLSM-C40-MW	278565	FAZ-C40/1
242521	PLSM-B40/3N-MW	278953	FAZ-B40/3N	242409	PLSM-C40/2-MW	278764	FAZ-C40/2
242590	PLSM-B40/4-MW	279039	FAZ-B40/4	242478	PLSM-C40/3-MW	278877	FAZ-C40/3
242185	PLSM-B50-MW	278540	FAZ-B50/1	242547	PLSM-C40/3N-MW	278979	FAZ-C40/3N
242384	PLSM-B50/2-MW	278739	FAZ-B50/2	242616	PLSM-C40/4-MW	279065	FAZ-C40/4
242453	PLSM-B50/3-MW	278852	FAZ-B50/3	242211	PLSM-C50-MW	278566	FAZ-C50/1
242522	PLSM-B50/3N-MW	278954	FAZ-B50/3N	242410	PLSM-C50/2-MW	278765	FAZ-C50/2
242591	PLSM-B50/4-MW	279040	FAZ-B50/4	242479	PLSM-C50/3-MW	278878	FAZ-C50/3
				242548	PLSM-C50/3N-MW	278980	FAZ-C50/3N
242186	PLSM-B63-MW	278541	FAZ-B63/1	242617	PLSM-C50/4-MW	279066	FAZ-C50/4
242385	PLSM-B63/2-MW	278740	FAZ-B63/2	242212	PLSM-C63-MW	278567	FAZ-C63/1
242454	PLSM-B63/3-MW	278853	FAZ-B63/3	242411	PLSM-C63/2-MW	278766	FAZ-C63/2
242523	PLSM-B63/3N-MW	278955	FAZ-B63/3N	242480	PLSM-C63/3-MW	278879	FAZ-C63/3
242592	PLSM-B63/4-MW	279041	FAZ-B63/4	242549	PLSM-C63/3N-MW	278981	FAZ-C63/3N
				242618	PLSM-C63/4-MW	279067	FAZ-C63/4
242190	PLSM-C0,5-MW	278544	FAZ-C0,5/1	242618	PLSM-C63/4-MW	279067	FAZ-C63/4
242389	PLSM-C0,5/2-MW	278743	FAZ-C0,5/2				

Tabla de correspondencias entre componentes

PLSM Interruptores automáticos

PLSM no está homologado para trabajar conforme a IEC 60947-2

242213	PLSM-D0,5-MW	278568	FAZ-D0,5/1
242412	PLSM-D0,5/2-MW	278767	FAZ-D0,5/2
242481	PLSM-D0,5/3-MW	278880	FAZ-D0,5/3
242550	PLSM-D0,5/3N-MW	278982	FAZ-D0,5/3N
242619	PLSM-D0,5/4-MW	279068	FAZ-D0,5/4
242214	PLSM-D1-MW	278569	FAZ-D1/1
242413	PLSM-D1/2-MW	278768	FAZ-D1/2
242482	PLSM-D1/3-MW	278881	FAZ-D1/3
242551	PLSM-D1/3N-MW	278983	FAZ-D1/3N
242620	PLSM-D1/4-MW	279069	FAZ-D1/4
242217	PLSM-D2-MW	278572	FAZ-D2/1
242416	PLSM-D2/2-MW	278771	FAZ-D2/2
242485	PLSM-D2/3-MW	278884	FAZ-D2/3
242554	PLSM-D2/3N-MW	278986	FAZ-D2/3N
242623	PLSM-D2/4-MW	279072	FAZ-D2/4
242219	PLSM-D3-MW	278574	FAZ-D3/1
242418	PLSM-D3/2-MW	278773	FAZ-D3/2
242487	PLSM-D3/3-MW	278886	FAZ-D3/3
242556	PLSM-D3/3N-MW	278988	FAZ-D3/3N
242625	PLSM-D3/4-MW	279074	FAZ-D3/4
242221	PLSM-D4-MW	278576	FAZ-D4/1
242420	PLSM-D4/2-MW	278775	FAZ-D4/2
242489	PLSM-D4/3-MW	278888	FAZ-D4/3
242558	PLSM-D4/3N-MW	278990	FAZ-D4/3N
242627	PLSM-D4/4-MW	279076	FAZ-D4/4
242225	PLSM-D10-MW	278580	FAZ-D10/1
242424	PLSM-D10/2-MW	278779	FAZ-D10/2
242493	PLSM-D10/3-MW	278892	FAZ-D10/3
242562	PLSM-D10/3N-MW	278994	FAZ-D10/3N
242631	PLSM-D10/4-MW	279080	FAZ-D10/4
242229	PLSM-D16-MW	278584	FAZ-D16/1
242428	PLSM-D16/2-MW	278783	FAZ-D16/2
242497	PLSM-D16/3-MW	278896	FAZ-D16/3
242566	PLSM-D16/3N-MW	278998	FAZ-D16/3N
242635	PLSM-D16/4-MW	279084	FAZ-D16/4
242230	PLSM-D20-MW	278585	FAZ-D20/1
242429	PLSM-D20/2-MW	278784	FAZ-D20/2
242498	PLSM-D20/3-MW	278897	FAZ-D20/3
242567	PLSM-D20/3N-MW	278999	FAZ-D20/3N
242636	PLSM-D20/4-MW	279085	FAZ-D20/4
242231	PLSM-D25-MW	278586	FAZ-D25/1
242430	PLSM-D25/2-MW	278785	FAZ-D25/2
242499	PLSM-D25/3-MW	278898	FAZ-D25/3
242568	PLSM-D25/3N-MW	279000	FAZ-D25/3N
242637	PLSM-D25/4-MW	279086	FAZ-D25/4
242232	PLSM-D32-MW	278587	FAZ-D32/1
242431	PLSM-D32/2-MW	278786	FAZ-D32/2
242500	PLSM-D32/3-MW	278899	FAZ-D32/3
242569	PLSM-D32/3N-MW	279001	FAZ-D32/3N
242638	PLSM-D32/4-MW	279087	FAZ-D32/4
242233	PLSM-D40-MW	278588	FAZ-D40/1
242432	PLSM-D40/2-MW	278787	FAZ-D40/2
242501	PLSM-D40/3-MW	278900	FAZ-D40/3
242570	PLSM-D40/3N-MW	279002	FAZ-D40/3N
242639	PLSM-D40/4-MW	279088	FAZ-D40/4
113094	PLSM-D50-MW	115370	FAZ-D50/1
113098	PLSM-D50/2-MW	115372	FAZ-D50/2
113152	PLSM-D50/3-MW	115374	FAZ-D50/3
113164	PLSM-D50/3N-MW	115380	FAZ-D50/3N
113156	PLSM-D50/4-MW	115376	FAZ-D50/4
242223	PLSM-D6-MW	278578	FAZ-D6/1
242422	PLSM-D6/2-MW	278777	FAZ-D6/2
242491	PLSM-D6/3-MW	278890	FAZ-D6/3
242560	PLSM-D6/3N-MW	278992	FAZ-D6/3N
242629	PLSM-D6/4-MW	279078	FAZ-D6/4
113095	PLSM-D63-MW	115371	FAZ-D63/1
113099	PLSM-D63/2-MW	115373	FAZ-D63/2
113153	PLSM-D63/3-MW	115375	FAZ-D63/3
113165	PLSM-D63/3N-MW	115381	FAZ-D63/3N
113157	PLSM-D63/4-MW	115377	FAZ-D63/4

PLSM Interruptores automáticos

PLSM no está homologado para trabajar conforme a IEC 60947-2

242295	PLZM-B1/1N-MW	278633	FAZ-B1/1N
242298	PLZM-B2/1N-MW	278636	FAZ-B2/1N
242300	PLZM-B3/1N-MW	278638	FAZ-B3/1N
242302	PLZM-B4/1N-MW	278640	FAZ-B4/1N
242304	PLZM-B6/1N-MW	278642	FAZ-B6/1N
242306	PLZM-B10/1N-MW	278644	FAZ-B10/1N
242310	PLZM-B16/1N-MW	278648	FAZ-B16/1N
242311	PLZM-B20/1N-MW	278649	FAZ-B20/1N
242312	PLZM-B25/1N-MW	278650	FAZ-B25/1N
242313	PLZM-B32/1N-MW	278651	FAZ-B32/1N
242314	PLZM-B40/1N-MW	278652	FAZ-B40/1N
242315	PLZM-B50/1N-MW	278653	FAZ-B50/1N
242316	PLZM-B63/1N-MW	278654	FAZ-B63/1N

PLZM Interruptores automáticos

PLZM no está homologado para trabajar conforme a IEC 60947-2

242320	PLZM-C0,5/1N-MW	278657	FAZ-C0,5/1N
242321	PLZM-C1/1N-MW	278659	FAZ-C1/1N
242324	PLZM-C2/1N-MW	278662	FAZ-C2/1N
242326	PLZM-C3/1N-MW	278664	FAZ-C3/1N
242328	PLZM-C4/1N-MW	278666	FAZ-C4/1N
242330	PLZM-C6/1N-MW	278668	FAZ-C6/1N
242332	PLZM-C10/1N-MW	278670	FAZ-C10/1N
242336	PLZM-C16/1N-MW	278674	FAZ-C16/1N
242337	PLZM-C20/1N-MW	278675	FAZ-C20/1N
242338	PLZM-C25/1N-MW	278676	FAZ-C25/1N
242339	PLZM-C32/1N-MW	278677	FAZ-C32/1N
242340	PLZM-C40/1N-MW	278678	FAZ-C40/1N
242341	PLZM-C50/1N-MW	278679	FAZ-C50/1N
242342	PLZM-C63/1N-MW	278680	FAZ-C63/1N
242343	PLZM-D0,5/1N-MW	278681	FAZ-D0,5/1N
242344	PLZM-D1/1N-MW	278682	FAZ-D1/1N
242347	PLZM-D2/1N-MW	278685	FAZ-D2/1N
242349	PLZM-D3/1N-MW	278687	FAZ-D3/1N
242351	PLZM-D4/1N-MW	278689	FAZ-D4/1N
242353	PLZM-D6/1N-MW	278691	FAZ-D6/1N
242355	PLZM-D10/1N-MW	278693	FAZ-D10/1N
242359	PLZM-D16/1N-MW	278697	FAZ-D16/1N
242360	PLZM-D20/1N-MW	278698	FAZ-D20/1N
242361	PLZM-D25/1N-MW	278699	FAZ-D25/1N
242362	PLZM-D32/1N-MW	278700	FAZ-D32/1N
242363	PLZM-D40/1N-MW	278701	FAZ-D40/1N
113160	PLZM-D50/1N-MW	115378	FAZ-D50/1N
113161	PLZM-D63/1N-MW	115379	FAZ-D63/1N
242576	PLSM-B3/4-MW	279025	FAZ-B3/4

PBSM Bloque diferencial acoplable

PBSM es equivalente al nuevo modelo FBSMV

262323	PBSM-402/003	170177	FBSMV-40/2/003
262426	PBSM-632/003	170178	FBSMV-63/2/003
262325	PBSM-402/03	170181	FBSMV-40/2/03
262428	PBSM-632/03	170182	FBSMV-63/2/03
262537	PBSM-403/003	170187	FBSMV-40/3/003
262556	PBSM-633/003	170188	FBSMV-63/3/003
262539	PBSM-403/03	170191	FBSMV-40/3/03
262558	PBSM-633/03	170192	FBSMV-63/3/03
262568	PBSM-404/003	170197	FBSMV-40/4/003
262590	PBSM-634/003	170198	FBSMV-63/4/003
262570	PBSM-404/03	170201	FBSMV-40/4/03
262592	PBSM-634/03	170202	FBSMV-63/4/03
262328	PBSM-402/003-A	170207	FBSMV-40/2/003-A
262530	PBSM-632/003-A	170208	FBSMV-63/2/003-A
262420	PBSM-402/03-A	170211	FBSMV-40/2/03-A
262532	PBSM-632/03-A	170212	FBSMV-63/2/03-A
262543	PBSM-403/003-A	170217	FBSMV-40/3/003-A
262561	PBSM-633/003-A	170218	FBSMV-63/3/003-A
262545	PBSM-403/03-A	170221	FBSMV-40/3/03-A
262563	PBSM-633/03-A	170222	FBSMV-63/3/03-A
262573	PBSM-404/003-A	170227	FBSMV-40/4/003-A
262597	PBSM-634/003-A	170228	FBSMV-63/4/003-A
262575	PBSM-404/03-A	170231	FBSMV-40/4/03-A
262600	PBSM-634/03-A	170232	FBSMV-63/4/03-A
262422	PBSM-402/003-G	170237	FBSMV-40/2/003-G
262552	PBSM-603/003-G	170238	FBSMV-40/3/003-G
262577	PBSM-404/003-G	170239	FBSMV-40/4/003-G
262424	PBSM-402/03-S	170142	FBSMV-40/2/03-S
262535	PBSM-632/03-S	170143	FBSMV-63/2/03-S
262554	PBSM-403/03-S	170148	FBSMV-40/3/03-S
262566	PBSM-633/03-S	170149	FBSMV-63/3/03-S
262587	PBSM-404/03-S	170154	FBSMV-40/4/03-S
262605	PBSM-634/03-S	170155	FBSMV-63/4/03-S

PLHT		Interruptores magnetotérmicos 2P	
PLHT es equivalente al nuevo modelo AZ			
247981	PLHT-C20	211769	AZ-C20
248007	PLHT-C20/2	211770	AZ-2-C20
248033	PLHT-C20/3	211771	AZ-3-C20
248059	PLHT-C20/3N	211773	AZ-3N-C20
248085	PLHT-C20/4	211772	AZ-4-C20
247982	PLHT-C25	211774	AZ-C25
248008	PLHT-C25/2	211775	AZ-2-C25
248034	PLHT-C25/3	211776	AZ-3-C25
248060	PLHT-C25/3N	211778	AZ-3N-C25
248086	PLHT-C25/4	211777	AZ-4-C25
247983	PLHT-C32	211779	AZ-C32
248009	PLHT-C32/2	211780	AZ-2-C32
248035	PLHT-C32/3	211781	AZ-3-C32
248061	PLHT-C32/3N	211783	AZ-3N-C32
248087	PLHT-C32/4	211782	AZ-4-C32
247984	PLHT-C40	211784	AZ-C40
248010	PLHT-C40/2	211785	AZ-2-C40
248036	PLHT-C40/3	211786	AZ-3-C40
248062	PLHT-C40/3N	211788	AZ-3N-C40
248088	PLHT-C40/4	211787	AZ-4-C40
247985	PLHT-C50	211789	AZ-C50
248011	PLHT-C50/2	211790	AZ-2-C50
248037	PLHT-C50/3	211791	AZ-3-C50
248063	PLHT-C50/3N	211793	AZ-3N-C50
248089	PLHT-C50/4	211792	AZ-4-C50
247986	PLHT-C63	211794	AZ-C63
248012	PLHT-C63/2	211795	AZ-2-C63
248038	PLHT-C63/3	211796	AZ-3-C63
248064	PLHT-C63/3N	211798	AZ-3N-C63
248090	PLHT-C63/4	211797	AZ-4-C63
247987	PLHT-C80	211799	AZ-C80
248013	PLHT-C80/2	211800	AZ-2-C80
248039	PLHT-C80/3	211801	AZ-3-C80
248065	PLHT-C80/3N	211803	AZ-3N-C80
248091	PLHT-C80/4	211802	AZ-4-C80
247988	PLHT-C100	211804	AZ-C100
248014	PLHT-C100/2	211805	AZ-2-C100
248040	PLHT-C100/3	211806	AZ-3-C100
248066	PLHT-C100/3N	211808	AZ-3N-C100
248092	PLHT-C100/4	211807	AZ-4-C100
247989	PLHT-C125	211809	AZ-C125
248015	PLHT-C125/2	211810	AZ-2-C125
248041	PLHT-C125/3	211811	AZ-3-C125
248067	PLHT-C125/3N	211813	AZ-3N-C125
248093	PLHT-C125/4	211812	AZ-4-C125
247990	PLHT-D20	174489	AZ-D20
248016	PLHT-D20/2	174502	AZ-2-D20
248042	PLHT-D20/3	174515	AZ-3-D20
248068	PLHT-D20/3N	174528	AZ-3N-D20
248094	PLHT-D20/4	174541	AZ-4-D20
247991	PLHT-D25	174490	AZ-D25
248017	PLHT-D25/2	174503	AZ-2-D25
248043	PLHT-D25/3	174516	AZ-3-D25
248069	PLHT-D25/3N	174529	AZ-3N-D25
248095	PLHT-D25/4	174542	AZ-4-D25
247992	PLHT-D32	174491	AZ-D32
248018	PLHT-D32/2	174504	AZ-2-D32
248044	PLHT-D32/3	174517	AZ-3-D32
248070	PLHT-D32/3N	174530	AZ-3N-D32
248096	PLHT-D32/4	174543	AZ-4-D32
247993	PLHT-D40	174492	AZ-D40
248019	PLHT-D40/2	174505	AZ-2-D40
248045	PLHT-D40/3	174518	AZ-3-D40
248071	PLHT-D40/3N	174531	AZ-3N-D40
248097	PLHT-D40/4	174544	AZ-4-D40
247994	PLHT-D50	211814	AZ-D50
248020	PLHT-D50/2	211815	AZ-2-D50
248046	PLHT-D50/3	211816	AZ-3-D50
248072	PLHT-D50/3N	211817	AZ-3N-D50
248098	PLHT-D50/4	174545	AZ-4-D50
247995	PLHT-D63	211818	AZ-D63
248021	PLHT-D63/2	211819	AZ-2-D63
248047	PLHT-D63/3	211820	AZ-3-D63
248073	PLHT-D63/3N	211821	AZ-3N-D63
248099	PLHT-D63/4	174546	AZ-4-D63
247996	PLHT-D80	211822	AZ-D80
248022	PLHT-D80/2	211823	AZ-2-D80
248048	PLHT-D80/3	211824	AZ-3-D80
248074	PLHT-D80/3N	211825	AZ-3N-D80
248100	PLHT-D80/4	174547	AZ-4-D80
247997	PLHT-D100	211826	AZ-D100
248023	PLHT-D100/2	211827	AZ-2-D100
248049	PLHT-D100/3	211828	AZ-3-D100
248075	PLHT-D100/3N	211829	AZ-3N-D100
248101	PLHT-D100/4	174548	AZ-4-D100

PBHT		Bloque diferencial acoplable	
PBHT es equivalente al nuevo modelo FBHMM			
248818	PBHT-80/2/003	170266	FBHMM-80/2/003
248799	PBHT-125/2/003	170242	FBHMM-125/2/003
248820	PBHT-80/2/03	170243	FBHMM-80/2/03
248801	PBHT-125/2/03	170244	FBHMM-125/2/03
248826	PBHT-80/4/003	170249	FBHMM-80/4/003
248807	PBHT-125/4/003	170250	FBHMM-125/4/003
248828	PBHT-80/4/03	170251	FBHMM-80/4/03
248809	PBHT-125/4/03	170252	FBHMM-125/4/03
248819	PBHT-80/2/003-A	170257	FBHMM-80/2/003-A
248800	PBHT-125/2/003-A	170258	FBHMM-125/2/003-A
248821	PBHT-80/2/03-A	170259	FBHMM-80/2/03-A
248802	PBHT-125/2/03-A	170260	FBHMM-125/2/03-A
248827	PBHT-80/4/003-A	170265	FBHMM-80/4/003-A
248808	PBHT-125/4/003-A	170130	FBHMM-125/4/003-A
248829	PBHT-80/4/003-A	170131	FBHMM-80/4/003-A
248810	PBHT-125/4/03-A	170132	FBHMM-125/4/03-A
248830	PBHT-80/4/03-S/A	170171	FBHMM-80/4/03-S/A
248811	PBHT-125/4/03-S/A	170172	FBHMM-125/4/03-S/A

PKNM		Interruptores combinados	
PKNM se descatalogó en 2016 por su equivalente FRBMM			
235936	PKNM-2/1N/C/001-MW	170979	FRBMM-C2/1N/001
235966	PKNM-4/1N/C/001-MW	170980	FRBMM-C4/1N/001
236016	PKNM-6/1N/C/001-MW	170981	FRBMM-C6/1N/001
236076	PKNM-10/1N/C/001-MW	170982	FRBMM-C10/1N/001
236211	PKNM-16/1N/C/001-MW	170984	FRBMM-C16/1N/001
235937	PKNM-2/1N/C/003-MW	170532	FRBMM-C2/1N/003
235967	PKNM-4/1N/C/003-MW	170533	FRBMM-C4/1N/003
236017	PKNM-6/1N/C/003-MW	170534	FRBMM-C6/1N/003
236077	PKNM-10/1N/C/003-MW	170535	FRBMM-C10/1N/003
236212	PKNM-16/1N/C/003-MW	170537	FRBMM-C16/1N/003
236245	PKNM-20/1N/C/003-MW	170538	FRBMM-C20/1N/003
236275	PKNM-25/1N/C/003-MW	170539	FRBMM-C25/1N/003
236305	PKNM-32/1N/C/003-MW	170612	FRBMM-C32/1N/003
236334	PKNM-40/1N/C/003-MW	170613	FRBMM-C40/1N/003
235939	PKNM-2/1N/C/03-MW	170561	FRBMM-C2/1N/03
235969	PKNM-4/1N/C/03-MW	170562	FRBMM-C4/1N/03
236019	PKNM-6/1N/C/03-MW	170563	FRBMM-C6/1N/03
236079	PKNM-10/1N/C/03-MW	170564	FRBMM-C10/1N/03
236214	PKNM-16/1N/C/03-MW	170566	FRBMM-C16/1N/03
236247	PKNM-20/1N/C/03-MW	170567	FRBMM-C20/1N/03
236277	PKNM-25/1N/C/03-MW	170568	FRBMM-C25/1N/03
236307	PKNM-32/1N/C/03-MW	170569	FRBMM-C32/1N/03
236336	PKNM-40/1N/C/03-MW	170570	FRBMM-C40/1N/03

Interruptor Automático LZM

Interruptor Automático LZM - 3 polos hasta 300A

Tabla de selección rápida

				18kA	25kA	36kA	
				Referencia			
Poder de cortocircuito: I_{cu} (415V AC)				E	B	C	
I_n (A)	Unidad			Código	Código	Código	Código
Tamaño 1 / Hasta 160A							
20	ASF	LZM	1-ASF20-I	111678	111838	111878	
25	ASF	LZM	1-ASF25-I	111679	111839	111879	
32	ASF	LZM	1-ASF32-I	111800	111840	111880	
40	ASF	LZM	1-ASF40-I	111801	111841	111881	
50	ASF	LZM	1-ASF50-I	111802	111842	111882	
63	ASF	LZM	1-ASF63-I	111803	111843	111883	
80	ASF	LZM	1-ASF80-I	111804	111844	111884	
100	ASF	LZM	1-ASF100-I	111805	111845	111885	
125	ASF	LZM	1-ASF125-I	111806	111846	111886	
160	ASF	LZM	1-ASF160-I	111807	111847	111887	
20	A	LZM	1-A20-I	111808	111848	111888	
25	A	LZM	1-A25-I	111809	111849	111889	
32	A	LZM	1-A32-I	111810	111850	111890	
40	A	LZM	1-A40-I	111811	111851	111891	
50	A	LZM	1-A50-I	111812	111852	111892	
63	A	LZM	1-A63-I	111813	111853	111893	
80	A	LZM	1-A80-I	111814	111854	111894	
100	A	LZM	1-A100-I	111815	111855	111895	
125	A	LZM	1-A125-I	111816	111856	111896	
160	A	LZM	1-A160-I	111817	111857	111897	
63	-		LN1-63-I				111994
100	-		LN1-100-I				111995
125	-		LN1-125-I				111996
160	-		LN1-160-I				111997
Tamaño 2 / Hasta 300A							
160	ASF	LZM	2-ASF160-I		111918	111934	
200	ASF	LZM	2-ASF200-I		111919	111935	
250	ASF	LZM	2-ASF250-I		111920	111936	
300	ASF	LZM	2-ASF300-I		111921	111937	
160	A	LZM	2-A160-I		111922	111938	
200	A	LZM	2-A200-I		111923	111939	
250	A	LZM	2-A250-I		111924	111940	
300	A	LZM	2-A300-I		111925	111941	
160	VE		LZMC2-VE160-I			111942	
250	VE		LZMC2-VE250-I			111943	
160	-		LN2-160-I				112002
200	-		LN2-200-I				112003
250	-		LN2-250-I				112004

ASF	Unidad de disparo termomagnética (magnético fijo y térmico regulable)
A	Unidad de disparo termomagnética (magnético y térmico regulable)
VE	Unidad de disparo electrónica con selectividad cronométrica
-	Seccionador. Sin protección.

Interrupor Automático LZM - 4 polos hasta 300A

Tabla de selección rápida

				18kA	25kA	36kA			
				Referencia					
Poder de cortocircuito: I_{cu} (415V AC)				E	B	C			
I_n (A)	Unidad			Código	Código	Código	Código		
Tamaño 1 / Hasta 160A									
20	ASF	LZM	1-4-ASF20-I	111818	111858	111898			
25	ASF	LZM	1-4-ASF25-I	111819	111859	111899			
32	ASF	LZM	1-4-ASF32-I	111820	111860	111900			
40	ASF	LZM	1-4-ASF40-I	111821	111861	111901			
50	ASF	LZM	1-4-ASF50-I	111822	111862	111902			
63	ASF	LZM	1-4-ASF63-I	111823	111863	111903			
80	ASF	LZM	1-4-ASF80-I	111824	111864	111904			
100	ASF	LZM	1-4-ASF100-I	111825	111865	111905			
125	ASF	LZM	1-4-ASF125-I	111826	111866	111906			
160	ASF	LZM	1-4-ASF160-I	111827	111867	111907			
20	A	LZM	1-4-A20-I	111828	111868	111908			
25	A	LZM	1-4-A25-I	111829	111869	111909			
32	A	LZM	1-4-A32-I	111830	111870	111910			
40	A	LZM	1-4-A40-I	111831	111871	111911			
50	A	LZM	1-4-A50-I	111832	111872	111912			
63	A	LZM	1-4-A63-I	111833	111873	111913			
80	A	LZM	1-4-A80-I	111834	111874	111914			
100	A	LZM	1-4-A100-I	111835	111875	111915			
125	A	LZM	1-4-A125-I	111836	111876	111916			
160	A	LZM	1-4-A160-I	111837	111877	111917			
63	-	LN1-4-63-I						111998	
100	-	LN1-4-100-I						111999	
125	-	LN1-4-125-I						112000	
160	-	LN1-4-160-I						112001	
Tamaño 2 / Hasta 300A									
160	ASF	LZM	2-4-ASF160/100-I		111926	111944			
200	ASF	LZM	2-4-ASF200/125-I		111927	111945			
250	ASF	LZM	2-4-ASF250/160-I		111928	111946			
300	ASF	LZM	2-4-ASF300/200-I		111929	111947			
160	A	LZM	2-4-A160-I		116431	116435			
200	A	LZM	2-4-A200-I		116432	116436			
250	A	LZM	2-4-A250-I		116433	116437			
300	A	LZM	2-4-A300-I		116434	116438			
160	VE	LZMC2-4-VE160-I				116481			
250	VE	LZMC2-4-VE250-I				116482			
160	VE	LN2-4-160-I						112005	
200	VE	LN2-4-200-I						112006	
250	-	LN2-4-250-I						112007	

ASF Unidad de disparo termomagnética (magnético fijo y térmico regulable)
A Unidad de disparo termomagnética (magnético y térmico regulable)
VE Unidad de disparo electrónica con selectividad cronométrica
- Seccionador. Sin protección.

Interruptor Automático LZM

Interruptor Automático LZM - 3 polos hasta 1600A

				36kA	50kA				
				Referencia			C	N	
Poder de cortocircuito: I_{cu} (415V AC)							Código	Código	Código
I_n (A)	Unidad								
Tamaño 3 / Hasta 630A									
320	A	LZM	3-A320-I				111954	111966	
400	A	LZM	3-A400-I				111955	111967	
500	A	LZM	3-A500-I				111956	111968	
630	A	LZM	3-AE630-I				111957	111969	
400	VE	LZM	3-VE400-I				111958	111970	
630	VE	LZM	3-VE630-I				111959	111971	
400	-		LN3-400-I						112008
630	-		LN3-630-I						112009
Tamaño 4 / Hasta 1600A									
800	-		LN4-800-I						112012
1000	-		LN4-1000-I						112013
1250	-		LN4-1250-I						112014
1600	-		LN4-1600-I						112015

Interruptor Automático LZM - 4 polos hasta 1600A

				36kA	50kA				
				Referencia			C	N	
Poder de cortocircuito: I_{cu} (415V AC)							Código	Código	Código
I_n (A)	Unidad								
Tamaño 3 / Hasta 630A									
320	A	LZM	3-4-A320-I				116439	116473	
400	A	LZM	3-4-A400-I				116470	116474	
500	A	LZM	3-4-A500-I				116471	116475	
630	A	LZM	3-4-AE630-I				116472	116476	
400	VE	LZM	3-4-VE400-I				116483	116485	
630	VE	LZM	3-4-VE630-I				116484	116486	
400	-		LN3-4-400-I						112010
630	-		LN3-4-630-I						112011
Tamaño 4 / Hasta 1600A									
800	-		LN4-4-800-I						112016
1000	-		LN4-4-1000-I						112017
1250	-		LN4-4-1250-I						112018
1600	-		LN4-4-1600-I						112019

- A Unidad de disparo termomagnética (magnético y térmico regulable)
 VE Unidad de disparo electrónica con selectividad cronométrica
 - Seccionador. Sin protección.



xEnergy

Sistema de envolventes con compartimentación
y cubículos extraíbles hasta 5000 A

Hoteles · Hospitales · Data Centers · Energías renovables ·
Aeropuertos · Industria alimentaria · Procesos Industriales ·
Tratamiento de aguas



Powering Business Worldwide

www.eatonelectric.es
www.eaton.eu

xEnergy es un sistema de armarios para la Distribución de Energía y el Control de Motores (CCM) disponible en 5 variantes de montaje, combinables todas entre sí, dando lugar a todo tipo de cuadros eléctricos en Baja Tensión hasta 5000 A.

Eaton asegura la máxima seguridad para personas e instalaciones ya que xEnergy ha sido diseñado según los rigurosos estándares definidos en la norma IEC/EN 61439.

Tabla de características

Interruptores automáticos

con características de interruptor general según IEC/EN 60204 y características de seccionador según IEC/EN 60947, VDE 0660

Intensidad asignada ininterrumpida $I_u = I_n$

Disparador de sobrecarga regulable I_r

Disparador de cortocircuito instantáneo fijo o regulable I_c

Disparador de cortocircuito retardado regulable I_{cs}



		Disparador termomagnético Protección de instalaciones y cables					
		NZM 1, 2 y 3					
		I_n A	I_u A	I_c A	I_{cs} A	I_{cs} A	I_{cs} A
Temperatura ambiente a 100% I_n mín./máx. -25/+50 °C		20	20			0.8 - 1 X I_n	
		25	25				350
		32	32				8-10 X I_n
		40	40				
		50	50				
		63	63				6 - 1 0X I_n
		80	80				
		100	100				
		125	125				
		160	160				
			200				(NZM 1:8 X I_n) 6 - 10X I_n
			250				
			300				
				320			
				400			
				500			
Poder de corte básico		NZMB1-A ...		NZMB2-A ...			
400/415 V	kA cos φ	25	0,25	25	0,25		
440 V	kA cos φ	25	0,25	25	0,25		
Poder de corte confort		NZMC1-A ...		NZMC2-A ...		NZMC3-A ...	
400/415 V	kA cos φ	36	0,25	36	0,25	36	0,25
440 V	kA cos φ	30	0,25	30	0,25	30	0,25
525V	kA cos φ	12	0,50	12	0,50	12	0,50
690V	kA cos φ	8	0,50	8	0,50	8	0,50
Poder de corte normal		NZMN1-A ...		NZMN2-A ...		NZMN3-A ...	
400/415 V	kA cos φ	50	0,25	50	0,25	50	0,25
440 V	kA cos φ	35	0,25	35	0,25	35	0,25
525V	kA cos φ	20	0,30	25	0,25	25	0,25
690V	kA cos φ	10	0,50	20	0,30	20	0,30
Poder de corte alto		NZMH1-A ...		NZMH2-A ...		NZMH3-A ...	
400/415 V	kA cos φ	100	0,25	150	0,20	150	0,20
440 V	kA cos φ	35	0,25	130	0,20	130	0,20
525V	kA cos φ	20	0,30	50	0,25	65	0,20
690V	kA cos φ	10	0,50	20	0,30	35	0,25

Los valores de poder de corte indicados son valores de poder asignado de corte último en cortocircuito (I_{cu})

Notas: Gama de 1000V, ver página 15

Interruptores-seccionadores

con características de interruptor general según IEC/EN 60204 y características de seccionador según IEC/EN 60947, VDE 0660 sin disparador de sobrecarga y de cortocircuito

Intensidad asignada ininterrumpida $I_u = I_n$		63-160		160-250		400-630		800-1600							
Referencia N con posibilidad de disparo con disparador voltimétrico		PN1-...	N1-...	PN2-...	N2-...	PN3-...	N3-...	PN4-...	N4-...						
Poder asignado de cierre en cortocircuito -m	kA	2,8	2,8	5,5	5,5	25	25	53							
Intensidad de corta duración admisible I_{cw} (Intensidad 1 Seff)	kA	2	2	3,5	3,5	12	12	25							



Disparador termomagnético Protección de motores				Disparador electrónico Protección de instalaciones, cables, selectiva y generadores						Disparador electrónico Protección de motores			
I_u A	I_u A	I_r A	I_i A	I_u A	I_u A	I_r A	I_r A	I_{sd} A	I_i A	I_u A	I_r A	I_i A	
	20	$0,8-1 \times I_n$	350	100	250	630	$0,5-1 \times I_n$	NZM3:	NZM3:	90	$0,5-1 \times I_n$	$2-14 \times I_r$	
	25			160	400	800		400A:	400A:	140			
	32			250	630	1000		$2-10 \times I_r$	$2-11 \times I_n$	220			
40	40	$B-14 \times I_n$				1250		630A:	630A:	350			
50	50					1600		$1,5-7 \times I_r$	$2-8 \times I_n$	450			
63	63							NZM4:	NZM4:	550			
80	80							$2 \times 10 \times I_r$	$2 \times 12 \times I_n$	875			
100	100	NZM1-B- $12,5 \times I_n$ NZM2- $8-14 \times I_n$								1400			
	125	$B-14 \times I_n$											
	160												
	200												
NZMB1-A ...		NZMB2-A ...											
25	0,25	25	0,25										
25	0,25	25	0,25										
NZMN1-M...	NZMN2-M ...			NZMN2-...E ...	NZMN3-...E...	NZMN4-...E...				NZMN2-ME ...	NZMN3-ME ...	NZMN4-ME ...	
50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25	50	0,25
35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25	35	0,25
20	0,30	25	0,25	20	0,30	25	0,25	25	0,25	20	0,30	25	0,25
10	0,50	20	0,30	10	0,50	20	0,30	20	0,30	10	0,50	20	0,30
		NZMH2-M ...		NZMH3-ME ...	NZMH3-ME ...	NZMH4-ME ...				NZMH2-...ME...	NZMH3-...ME...	NZMH4-...ME...	
		150	0,20	150	0,20	150	0,20	85	0,20	150	0,20	150	0,20
		130	0,20	130	0,20	130	0,20	85	0,20	130	0,20	85	0,20
		50	0,25	50	0,25	65	0,20	65	0,20	50	0,25	65	0,20
		20	0,30	20	0,30	35	0,30	50	0,25	20	0,30	35	0,30

(1) Poder de corte más elevado bajo demanda

Para ampliación de información técnica consulte nuestro Catálogo General.

Protección de instalaciones NZM1, hasta 160A

- Tensión de empleo máx.: 690V AC (Excepto NZMB1: 440 VAC)
- Conexión de cables: Bornes de brida
- NZMN1 y NZMH1 aptos para aplicaciones de corriente continua hasta 500 V DC
- 4 Polos, Neutro protegido al 100%

Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito Ii:	NZM...1-A20...32: Fijo 350A
	NZM...1-A40: 8-10xIn
	NZM...1-A50...125: 8-10x In
	NZM...1-A160: Fijo 8 x In

Unidad de protección termomagnética Tipo A

$I_{cu}=I_{cs}=25kA$ $I_{cu}=I_{cs}=50kA$ $I_{cu}=100kA,$
 $I_{cs}=50kA$



				Referencia			
Poder de corte 400V 50/60Hz				B	N	H	
I_u (A)	Reg. I_r (A)			Código	Código	Código	
3P	20	15-20	NZM	1-A20	280987	281231	284376
	25	20-25	NZM	1-A25	280988	281232	284377
	32	25-32	NZM	1-A32	280989	281233	284378
	40	32-40	NZM	1-A40	259075	259081	284379
	50	40-50	NZM	1-A50	259076	259082	284410
	63	50-63	NZM	1-A63	259077	259083	284411
	80	63-80	NZM	1-A80	259078	259084	284412
	100	80-100	NZM	1-A100	259079	259085	284413
	125	100-125	NZM	1-A125	259080	259086	284414
	160	125-160	NZM	1-A160	281230	281234	284415
4P	20	15-20	NZM	1-4-A20	281237	281245	284416
	25	20-25	NZM	1-4-A25	281239	281247	284418
	32	25-32	NZM	1-4-A32	281241	281249	284420
	40	32-40	NZM	1-4-A40	265799	265811	284422
	50	40-50	NZM	1-4-A50	265801	265813	284424
	63	50-63	NZM	1-4-A63	265803	265815	284426
	80	63-80	NZM	1-4-A80	265805	265817	284428
	100	80-100	NZM	1-4-A100	265807	265819	284430
	125	100-125	NZM	1-4-A125	265809	265821	284432
	160	125-160	NZM	1-4-A160	281243	281251	284434

Protección de instalaciones NZM2, hasta 300A

- Tensión de empleo max.: 690V AC (excepto NZMB2: 440 VAC)
- Conexión de cables: Bornes de tornillo
- NZMN2 y NZMH2 (250A) aptos para aplicaciones de corriente continua hasta 750 VDC
- 4 Polos, Neutro protegido al 100%

Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito li:	NZM...2-A20...32: Fijo 350A
	NZM...2-A40: 8-10 xln
	NZM...2-A50...300: 6-10 xln

Unidad de protección termomagnética Tipo A

$I_{cu} = I_{cs} = 25kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 50kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 150kA$




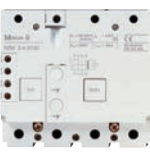
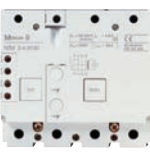
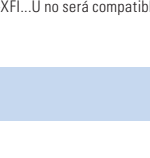
Poder de corte 400V 50/60Hz				Referencia		
				B	N	H
I_u (A)	Reg. I_r (A)		Código	Código	Código	
3P	20	15-20	NZM 2-A20			281281
	25	20-25	NZM 2-A25			281282
	32	25-32	NZM 2-A32			281283
	40	32-40	NZM 2-A40			259095
	50	40-50	NZM 2-A50			259096
	63	50-63	NZM 2-A63			259097
	80	63-80	NZM 2-A80			259098
	100	80-100	NZM 2-A100			259099
	125	100-125	NZM 2-A125	259087	259091	259100
	160	125-160	NZM 2-A160	259088	259092	259101
	200	160-200	NZM 2-A200	259089	259093	259102
	250	200-250	NZM 2-A250	259090	259094	259103
	300	240-300	NZM 2-A300	107518	107580	107581
4P	20	15-20	NZM 2-4-A20			281287
	25	20-25	NZM 2-4-A25			281289
	32	25-32	NZM 2-4-A32			281291
	40	32-40	NZM 2-4-A40			265823
	50	40-50	NZM 2-4-A50			265825
	63	50-63	NZM 2-4-A63			265827
	80	63-80	NZM 2-4-A80			265829
	100	80-100	NZM 2-4-A100			265831
	125	100-125	NZM 2-4-A125	265847	265858	265833
	160	125-160	NZM 2-4-A160	265849	265860	265871
	200	160-200	NZM 2-4-A200	265852	265863	265874
	250	200-250	NZM 2-4-A250	265855	265866	265877
	300	240-300	NZM 2-4-A300	107582	107586	107588

Bloques de protección diferencial para NZM1 de 3 y 4 polos

- Montaje Lateral para NZM1... y N1... Hasta 160A
- Montaje por debajo para NZM1... y N1... Hasta 100A
- Los modelos ajustables tienen las siguientes características:
 - $I_{\Delta n}$: 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3A
 - Retardo: 10 - 60 - 150 - 300 - 450 mA
- Con preaviso de corriente de defecto mediante LED

Clase A

A 

	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	Referencia	Código
Montaje por el lateral			
	0,03	NZM1-XFI30R	104603
	0,3	NZM1-XFI300R	104604
	Ajustable	NZM1-XFIR	104605
	0,03	NZM1-4-XFI30R	104606
	0,3	NZM1-4-XFI300R	104607
	Ajustable	NZM1-4-XFIR	104608
Montaje por debajo			
	0,03	NZM1-XF30U	104609
	0,3	NZM1-XFI300U	104610
	Ajustable	NZM1-XFIU	104611
	0,03	NZM1-4-XFI30U	104612
	0,3	NZM1-4-XFI300U	104613
	Ajustable	NZM1-4-XFIU	104614


NZM1-XFI...U no será compatible con el montaje de bobinas de accionamiento o contactos adelantados

Bloques de protección diferencial para NZM2 de 4 polos

- Montaje por debajo para NZM2-4... y N2-4... Hasta 250A
- Los modelos ajustables tienen las siguientes características:
 - $I_{\Delta n}$: 0,1 - 0,3 - 1 A
 - Retardo: 60 - 150 - 300 - 450 ms
- Con preaviso de corriente de defecto mediante LED

Clase A

A 

	Tipo de Protección	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	Referencia	Código
	Clase A	0,3	NZM2-4-XFI30	292343
		Ajustable	NZM2-4-XFI	292344
	Clase A y B	0,03	NZM2-4-XFIA30	292345
		Ajustable	NZM2-4-XFIA	292346

Para opciones en 3 polos, consultar


Protección de instalaciones NZM3 y NZM4, hasta 1600A

- Tensión de empleo máx. : 690V AC
- Conexión de cables: Bornes de tornillo
- Unidad de disparo Tipo A NZMN3 Y NMZH3 aptos para aplicaciones corriente continua hasta 750 V DC (unidad de disparo tipo A).
- 4 Polos, Neutro protegido al 100%

Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito Ii:	NZM...A320...500: 6-10 x In
	NZM...-AE250/400: 2-11 x In
	NZM...-AE630: 2-8 x In
	NZM4...-AE630/1600 : 2-12 x In


Unidad de protección termomagnética Tipo A y electrónica Tipo AE

$I_{cu} = I_{cs} = 50kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 150kA$

				Referencia		N	H
Poder de corte 400V 50/60Hz						Código	Código
	I_u (A)	Reg. I_r (A)					
	3P	320	250-320	NZM	3-A320	109669	109673
		400	320-400	NZM	3-A400	109670	109674
		500	400-500	NZM	3-A500	109671	109675
		250	125-250	NZM	3-AE250	259113	-
		400	200-400	NZM	3-AE400	259114	259117
		630	315-630	NZM	3-AE630	259115	259118
	4P	320	250-320	NZM	3-4-A320	109694	109700
		400	320-400	NZM	3-4-A400	109696	109702
		500	400-500	NZM	3-4-A500	109698	109704
		400	200-400	NZM	3-4-AE400	265891	265897
		630	315-630	NZM	3-4-AE630	265894	265900

Unidad de protección electrónica Tipo AE

$I_{cu} = I_{cs} = 50kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 85kA(*)$

				Referencia		N	H
Poder de corte 400V 50/60Hz						Código	Código
	I_u (A)	Reg. I_r (A)					
	3P	630	315-630	NZM	4-AE630	265758	265763
		800	400-800	NZM	4-AE800	265759	265764
		1000	500-1000	NZM	4-AE1000	265760	265765
		1250	630-1250	NZM	4-AE1250	265761	265766
		1600	800-1600	NZM	4-AE1600	265762	265767
	4P	800	400-800	NZM	4-4-AE800	265909	265921
		1000	500-1000	NZM	4-4-AE1000	265912	265924
		1250	630-1250	NZM	4-4-AE1250	265915	265927
		1600	800-1600	NZM	4-4-AE1600	265918	265930

(*) Poder de corte más elevado: consultar.


Protección con selectividad cronométrica, hasta 1600A

- Tensión de empleo max: 690V AC
- Conexión de cables: Bornes de tornillo
- 4 Polos, Neutro protegido al 100%

– Regulación del retardo de disparo por sobrecarga tr:	2 -20 s para 6 x I _r
– Regulación del disparador retardado de cortocircuito I _{sd} :	2-10 x I _r
– Regulación del retardo de disparo por cortocircuito I _{sd} :	0- 1000 ms
– Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito I _i :	fijo a 12 x I _n

Unidad de protección electrónica selectiva tipo VE


I_{cu} = I_{cs} = 50kA I_{cu} = I_{cs} = 150kA

Poder de corte 400V 50/60Hz	Referencia				N	H	
	I _n (A)	Reg. I _r (A)			Código	Código	
	3P	100	50-100	NZM	2-VE100	259122	259125
		160	80-160	NZM	2-VE160	259123	259126
		250	125-250	NZM	2-VE250	259124	259127
	4P	100	50-100	NZM	2-4-VE100	265933	265941
		160	80-160	NZM	2-4-VE160	265935	265943
		250	125-250	NZM	2-4-VE250	265938	265946

– Regulación del retardo de disparo por sobrecarga tr:	2 -20 s para 6 x I _r (2-14s para NZM...3-4-VE630)
– Regulación del disparador retardado de cortocircuito I _{sd} :	NZM...-VE250/400: 2-10xI _r // NZM...-VE630: 1,5 - 7 x I _r
– Regulación del retardo de disparo por cortocircuito I _{sd} :	0- 1000 ms
– Regulación del disparador instantáneo:	NZM...-VE250/400: 2-11 xI _r // NZM...-VE630: 2 - 8 x I _r

Unidad de disparo electrónica selectiva tipo VE

I_{cu} = I_{cs} = 50kA I_{cu} = I_{cs} = 150kA


Poder de corte 400V 50/60Hz	Referencia				N	H	
	I _n (A)	Reg. I _r (A)			Código	Código	
	3P	250	125-250	NZM	3-VE250	259131	259134
		400	200-400	NZM	3-VE400	259132	259135
		630	315-630	NZM	3-VE630	259133	259136
	4P	400	200-400	NZM	3-4-VE400	265957	265963
		630	315-630	NZM	3-4-VE630	265960	265966

Protección con selectividad cronométrica, hasta 1600A

- Regulación del retardo de disparo por sobrecarga tr: 2 -20 s para 6xI_r
- Regulación del disparador retardado de cortocircuito I_{sd}: 2-10 x I_r
- Regulación del retardo de disparo por cortocircuito t_{sd}: 0- 1000 ms
- Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito I_i: 2 - 12 x I_n

Unidad de disparo electrónica selectiva tipo VE

I_{cc} = I_{cc} = 50kA I_{cc} = I_{cc} = 85kA

				Referencia		N	H
Poder de corte 400V 50/60Hz						Código	Código
	I _u (A)	Reg. I _r (A)					
	3P	630	315-630	N2M	4-VE630	265768	265773
		800	400-800	N2M	4-VE800	265769	265774
		1000	500-1000	N2M	4-VE1000	265770	265775
		1250	630-1250	N2M	4-VE1250	265771	265776
		1600	800-1600	N2M	4-VE1600	265772	265777
	4P	800	400-800	N2M	4-VE800	265975	265987
		1000	500-1000	N2M	4-VE1000	265978	265990
		1250	630-1250	N2M	4-VE1250	265981	265993
		1600	800-1600	N2M	4-VE1600	265984	265996

Interruptores Automáticos NZM


Protección de motores, hasta 1400A

- Tensión de empleo max.: 690V AC (NZMB1 y NZMB2: 440 VAC)
- NZM... 1: Conexión de cables: Bornes de brida
- NZM... 2: Conexión de cables: Bornes de tornillo

- Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito Ii:	NZM...1-M40...80: 8-14 x In NZM...1-M100: 8-12,5 x In NZMH2-M20...25: Fijo 350A NZMH2-M32: 10-14 x In NZM...2-M40...125...200: 8-14 x In
- Regulación del retardo de disparo por sobrecarga:	NZM... 2-M...: Sin regulación, tiempo fijo

Unidad de protección termomagnética para motor Tipo M


I_{cu} = I_{cs} = 25kA I_{cu} = I_{cs} = 50kA I_{cu} = I_{cs} = 150kA

Poder de corte 400V 50/60Hz	Referencia				B	N	H
	I _u (A)	Reg. I _r (A)			Código	Código	Código
	20	15-20	NZM	2-M20			281299
	25	20-25	NZM	2-M25			281300
	32	25-32	NZM	2-M32			281301
	40	32-40	NZM	1-M40	265710	265718	281302
	50	40-50	NZM	1-M50	265711	265719	281303
	63	50-63	NZM	1-M63	265712	265720	281304
	80	63-80	NZM	1-M80	265713	265721	281305
	100	80-100	NZM	1-M100	265714	265722	281306
	125	100-125	NZM	2-M125	265715	265723	281307
	160	125-160	NZM	2-M160	265716	265724	281308
	200	160-200	NZM	2-M200	265717	265725	281309

- Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito Ii:	2-14 x In (excepto NZM...3-ME450: 2-12 x In)
- Regulación del retardo de disparo por sobrecarga:	2 -20 s para 6 x Ir

Unidad de disparo electrónica para motor Tipo ME

I_{cu} = I_{cs} = 50kA(*) I_{cu} = I_{cs} = 150kA(*)

Poder de corte 400V 50/60Hz	Referencia				N	H
	I _u (A)	Reg. I _r (A)			Código	Código
	90	45-90	NZM	2-ME90	265778	265786
	140	70-140	NZM	2-ME140	265779	265787
	220	110-220	NZM	2-ME220	265780	265788
	220	110-220	NZM	3-ME220	265781	265789
	350	175-350	NZM	3-ME350	265782	265790
	450	225-450	NZM	3-ME450	284468	284469
	550	275-550	NZM	4-ME550	265783	265791
	875	438-875	NZM	4-ME875	265784	265792
	1400	700-1400	NZM	4-ME1400	265785	265793

Para poder de corte más elevado: consultar


(*) Para NZM2 y NZM3: I_{cu}=I_{cs}

Para NZM4: I_{cu}


Interruptores para 1000V 50/60Hz, hasta 1600A

Las regulaciones de los disparadores instantáneos son las mismas que las indicadas en las mismas referencias (sin la terminación -S1) en las páginas anteriores.

Unidad de protección termomagnética Tipo A y Tipo AE

	I_u (A)	Reg. I_t (A)	Referencia	Poder de corte 1000V 50/60Hz	Código		
	3p	20	15-20	NZMH2-A20-S1	10kA	290355	
		25	20-25	NZMH2-A25-S1		290356	
		32	25-32	NZMH2-A32-S1		290357	
		40	32-40	NZMH2-A40-S1		290358	
		50	40-50	NZMH2-A50-S1		290359	
		63	50-63	NZMH2-A63-S1		290360	
		80	63-80	NZMH2-A80-S1		290361	
		100	80-100	NZMH2-A100-S1		290362	
		125	100-125	NZMH2-A125-S1		290363	
		160	125-160	NZMH2-A160-S1		290364	
		200	160-200	NZMH2-A200-S1		290365	
		250	200-250	NZMH2-A250-S1		290366	
		300	240-300	NZMH2-A300-S1		107577	
		250	125-250	NZMH3-AE250-S1		15kA	119361
		400	200-400	NZMH3-AE400-S1			119362
		630	315-630	NZMH3-AE630-S1			119363
		630	315-630	NZMH4-AE630-S1		20kA	290370
		800	400-800	NZMH4-AE800-S1			290371
1000	500-1000	NZMH4-AE1000-S1	290372				
1250	630-1250	NZMH4-AE1250-S1	290373				
1600	800-1600	NZMH4-AE1600-S1	290374				


Unidad de disparo electrónica con selectividad Tipo VE

	I_u (A)	Reg. I_t (A)	Referencia	Poder de corte 1000V 50/60Hz	Código	
	3P	100	50-100	NZMH2-VE100-S1	10kA	100777
		160	80-160	NZMH2-VE160-S1		100778
		250	125-250	NZMH2-VE250-S1		100779
		400	200-400	NZMH3-VE400-S1	15kA	119367
		630	315-630	NZMH3-VE630-S1		119368
		630	315-630	NZMH4-VE630-S1	20kA	290375
		800	400-800	NZMH4-VE800-S1		290376
		1000	500-1000	NZMH4-VE1000-S1		290377
		1250	500-1000	NZMH4-VE1000-S1		290377
		1600	800-1600	NZMH4-VE1600-S1		290379

Interruptores para 1000V 50/60Hz, hasta 1600A

Las regulaciones de los disparadores instantáneos son las mismas que las indicadas en las mismas referencias (sin la terminación -S1) en las páginas anteriores.

Unidad de disparo electrónica para motor Tipo ME

	I_u (A)	Reg. I _n (A)	Referencia	Poder de corte 1000V 50/60Hz	Código	
	3P	220	110-220	NZMH3-ME220-S1	15kA	119364
		350	175-350	NZMH3-ME350-S1		119365
		450	225-450	NZMH3-ME450-S1		119366
		550	275-550	NZMH4-ME550-S1	20kA	290383
		875	438-875	NZMH4-ME875-S1		290384
		1400	700-1400	NZMH4-ME1400-S1		290385


Interruptores seccionadores, hasta 1600A

- Tensión de empleo máx.: 690V AC
- NZM... 1: Conexión de cables: Bornes de brida
- NZM... 2: Conexión de cables: Bornes de tornillo
- NZM... 3: Conexión de cables: Bornes de tornillo
- NZM... 4: Conexión de cables: Bornes de tornillo

Tipo PN: Sin posibilidad de acoplar disparadores voltimétricos o accionamiento motor

Tipo N: Con posibilidad de acoplar disparadores voltimétricos o accionamiento motor


Sin unidad de protección

Tipo		Referencia	PN Código	N Código	
	3P	63	1-63	259140	259143
		100	1-100	259141	259144
		125	1-125	259142	259145
		160	1-160	281235	281236
	160	2-160	266005	266008	
	200	2-200	266006	266009	
	250	2-250	266007	266010	
	400	3-400	266017	266019	
	630	3-630	266018	266020	
	800	4-800	-	266025	
	1000	4-1000	-	266026	
	1250	4-1250	-	266027	
	1600	4-1600	-	266028	
	4P	63	1-4-63	265999	266002
		100	1-4-100	266000	266003
		125	1-4-125	266001	266004
160		1-4-160	281253	281254	
160		2-4-160	266011	266014	
200		2-4-200	266012	266015	
250		2-4-250	266013	266016	
400		3-4-400	266021	266023	
630		3-4-630	266022	266024	
800		4-4-800	-	266029	
1000		4-4-1000	-	266030	
1250		4-4-1250	-	266031	
1600		4-4-1600	-	266032	

Seccionadores hasta 1500VDC

- Referencias acabadas en -DC: En conformidad con IEC/EN 60947-3
- Referencias acabadas en -PV-NA: En conformidad con UL489B para mercado Norte Americano
- Accesoriables con bobinas de accionamiento, contactos auxiliares, mando remoto, etc...
- Puentes de conexión opcionales para mínimo derating por temperatura
- En sistemas aislados de tierra, la instalación deberá contemplar la detección de fallo a tierra
- En la versión de 1500 VDC (S15), la entrada de tensión deberá hacerse únicamente por debajo del interruptor
- Terminales estándar: Tipo tornillo

Sin unidad de protección

		Referencia		1000 VDC	1500 VDC	
Tipo	I_u (A)			S1 Código	S15 Código	
	160	N2-4-160	-DC	127732	167688	
	200	N2-4-200	-DC	127733	167689	
	250	N2-4-200	-DC	154940	167690	
	320	N3-4-320-	-DC	127734	166407	
	400	N3-4-400-	-DC	142267	166408	
	500	N3-4-500-	-DC	142268	166409	
	550	N3-4-550-	-DC	168567	168568	
	800	N4-4-800-	-DC	119890	166413	
	1000	N4-4-1000-	-DC	119891	166414	
	1250	N4-4-1250-	-DC	119886	166415	
	1400	N4-4-1400-	-DC	119887	166416	
	1600	N4-4-1600-	-DC	152552	166417	
	4P	800	N4-4-800-	-PV-NA	179325	179328
		1000	N4-4-1000-	-PV-NA	179326	179329
		1100	N4-4-1100-	-PV-NA	179591	179592
1200		N4-4-1200-	-PV-NA	179327	179330	

Consultar conexionado y kits de conexiones en catálogo general.
Respetar las condiciones de montaje marcadas en ficha técnica y catálogo general.
Consultar con Eaton para ampliación de información

Técnica enchufable para NZM1

Interruptor automático NZM1 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Unidad de protección Tipo A y Tipo M			Referencia				
			B	N	H		
Poder de corte 400V 50/60Hz			Código	Código	Código		
I_u (A)							
3P	20	NZM	1-A20-SVE	112733	112776	112795	
	25	NZM	1-A25-SVE	112734	112777	112796	
	32	NZM	1-A32-SVE	112735	112778	112797	
	40	NZM	1-A40-SVE	112703	112757	112798	
	50	Instalaciones	NZM	1-A50-SVE	112704	112758	112799
	63		NZM	1-A63-SVE	112705	112759	112800
	80	NZM	1-A80-SVE	112706	112760	112801	
	100	NZM	1-A100-SVE	112707	112761	112802	
	125	NZM	1-A125-SVE	112708	112762	112803	
	40	Motor	NZM	1-M40-SVE	112709	112763	115790
50	NZM		1-M50-SVE	112720	112764	115791	
63	NZM		1-M63-SVE	112721	112765	115792	
80	NZM		1-M80-SVE	112722	112766	115793	
100	NZM		1-M100-SVE	112723	112767	115794	



Interruptor seccionador

I_u (A)	Referencia	Código	
3P	63	N1-63-SVE	113729
	100	N1-100-SVE	113730
	125	N1-125-SVE	113731


Accesorios

Descripción	Referencia	Código
Zócalo de conexión	NZM1-XSVS	109777
Conector de mando: Para disparadores voltímetros y contactos auxiliares	NZM2-XSVHI	266705

Interruptores Automáticos NZM

Técnica enchufable para NZM2


Interruptor automático NZM2 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Unidad de protección Tipo A y Tipo M				Referencia			$I_{cu} = 25kA$	$I_{cu} = 50kA$	$I_{cu} = 150kA$
							$I_{cs} = 25kA$	$I_{cs} = 50kA$	$I_{cs} = 150kA$
Poder de corte 400V 50/60Hz							B	N	H
I_u (A)							Código	Código	Código
	3P	Instalaciones	40	NZM	2-A40-SVE			113328	
			50	NZM	2-A50-SVE			113329	
			63	NZM	2-A63-SVE			113330	
			80	NZM	2-A80-SVE			113331	
			100	NZM	2-A100-SVE			113332	
			125	NZM	2-A125-SVE	113192	113243	113333	
			160	NZM	2-A160-SVE	113193	113244	113334	
			200	NZM	2-A200-SVE	113194	113245	113335	
			250	NZM	2-A250-SVE	113195	113246	113336	
			100	Selectiva	NZM	2-VE100-SVE			113337
	NZM	2-VE160-SVE				113248	113338		
	NZM	2-VE250-SVE				113249	113339		
	20	Motor	NZM	2-M20-SVE			113354		
			NZM	2-M25-SVE			113355		
			NZM	2-M32-SVE			113356		
			NZM	2-M40-SVE			113357		
			NZM	2-M50-SVE			113358		
			NZM	2-M63-SVE			113359		
			NZM	2-M80-SVE			113360		
			NZM	2-M100-SVE			113361		
NZM			2-M125-SVE	113196	113250	113362			
NZM			2-M160-SVE	113197	113251	113363			
NZM	2-M200-SVE	113198	113252	113364					
4P	Instalaciones	40	NZM	2-4-A40-SVE			113367		
		50	NZM	2-4-A50-SVE			113369		
		63	NZM	2-4-A63-SVE			113371		
		80	NZM	2-4-A80-SVE			113373		
		100	NZM	2-4-A100-SVE			113375		
		125	NZM	2-4-A125-SVE	113207	113264	113377		
		160	NZM	2-4-A160-SVE	113209	113266	113379		
		200	NZM	2-4-A200-SVE	113212	113269	113382		
		250	NZM	2-4-A250-SVE	113215	113272	113385		
	300	NZM	2-4-A300-SVE		113262				
	100	Selectiva	NZM	2-4-VE100-SVE			113388		
			NZM	2-4-VE160-SVE		113277	113390		
			NZM	2-4-VE250-SVE		113280	113393		

Técnica enchufable para NZM2

Interruptor automático NZM2 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Interruptor seccionador

	I_n (A)	Referencia	Código
	3P	N2-160-SVE	113733
		N2-200-SVE	113734
		N2-250-SVE	113735
	4P	N2-4-160-SVE	113736
		N2-4-200-SVE	113737
		N2-4-250-SVE	113738

Accesorios

Descripción	Referencia	Código
Zócalo de conexión 3 polos	NZM2-XSVS	266699
Zócalo de conexión 4 polos	NZM2-4-XSVS	266700
Conector de mando:		
Para disparadores voltimétricos y contactos auxiliares	NZM2-XSVHI	266705
Para accionamiento a distancia	NZM2-XSVR	266706

Técnica enchufable para NZM3

Interruptor automático NZM3 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Unidad de protección Tipo A, VE y ME

$I_{cu} = I_{cs} = 36kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 50kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 150kA$



Poder de corte 400V 50/60Hz		Referencia			B	C	D
		I_u (A)			Código	Código	Código
3P	Instalaciones	320	NZM	3-A320-SVE	168450	168486	168913
		400	NZM	3-A400-SVE	168451	168487	168914
		500	NZM	3-A500-SVE	168452	168488	168915
	Selectiva	300	NZM	3-VE300-SVE		168480	168907
		400	NZM	3-VE400-SVE		168481	168908
		630	NZM	3-VE630-SVE		168482	168909
	Motor	220	NZM	3-ME220-SVE		168483	168910
		350	NZM	3-ME350-SVE		168484	168911
		450	NZM	3-ME450-SVE		168485	168912
4P	Instalaciones	320	NZM	3-4-A320-SVE	168464	168508	168889
		400	NZM	3-4-A400-SVE	168466	168510	168891
		500	NZM	3-4-A500-SVE	168468	168512	168893
	Selectiva	300	NZM	3-4-VE300-SVE			
		400	NZM	3-4-VE400-SVE		168506	168887
		630	NZM	3-4-VE630-SVE		168507	168888

Interruptor seccionador

	I_u (A)	Referencia	Código
3P	400	N3-400-SVE	110768
	630	N3-630-SVE	110769
4P	400	N3-4-400-SVE	110782
	630	N3-4-630-SVE	110873

Accesorios

Descripción	Referencia	Código
Zócalo de conexión 3 polos	NZM3-XSVS	168472
Zócalo de conexión 4 polos	NZM3-4-XSVS	168473
Conector de mando:		
Para disparadores voltimétricos y contactos auxiliares	NZM2-XSVHI	266705
para accionamiento a distancia	NZM2-XSVR	266706

Técnica extraíble para NZM3

Interruptor automático NZM3 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Unidad de protección Tipo A, VE y ME

$I_{cu} = I_{cs} = 50kA$ $I_{cu} = I_{cs} = 150kA$



Poder de corte 400V 50/60Hz	I_u (A)	Referencia	Referencia			
			N	H		
			Código	Código		
3P	400	Instalaciones	NZM	3-AE400-AVE	110841	110850
	500		NZM	3-AE630-AVE	110842	110851
	400	Selectiva	NZM	3-VE400-AVE	110844	110853
	630		NZM	3-VE630-AVE	110845	110854
	220	Motor	NZM	3-ME220-AVE	110846	110855
	350		NZM	3-ME350-AVE	110847	110856
	450		NZM	3-ME450-AVE	110848	110857
4P	400	Instalaciones	NZM	3-4-AE400-AVE	110874	110878
	630		NZM	3-4-AE630-AVE	110875	110879
	400	Instalaciones	NZM	3-4-VE400-AVE	110876	110880
	630		NZM	3-4-VE630-AVE	110877	110881

Interruptor seccionador

	I_u (A)	Referencia	Código
3P	400	N3-400-AVE	110768
	630	N3-630-AVE	110769
4P	400	N3-4-400-AVE	110782
	630	N3-4-630-AVE	110873

Accesorios




Descripción	Referencia	Código
Zócalo de conexión 3 polos	NZM3-XAVS	266711
Zócalo de conexión 4 polos	NZM3-4-XAVS	266712
Conector de mando:		
Para disparadores voltimétricos y contactos auxiliares	NZM2-XSVHI	266705
Para accionamiento a distancia	NZM2-XSVR	266706

Técnica extraíble para NZM4


Interruptor automático NZM4 con conectores posteriores, se tiene que añadir el zócalo para obtener el dispositivo enchufable completo
Ver gama completa en catálogo general

Conectores posteriores para transformar cualquier NZM4 o N4 en un dispositivo de técnica extraíble

Estos conectores deberán de pedirse al mismo tiempo que el interruptor ya que siempre deberán de venir montados de fábrica

	I_u (A)	Referencia	Código
	3P	+NZM4-XAVE	266717
	4P	+NZM4-4-XAVE	266718

Accesorios

	Descripción	Referencia	Código
	Zócalo de conexión 3 polos	NZM4-XAVS	266713
	Zócalo de conexión 4 polos	NZM4-4-XAVS	266714
	Conector de mando:		
	Para disparadores voltimétricos y contactos auxiliares	NZM2-XSVHI	266705
	Para accionamiento a distancia	NZM2-XSVR	266706

Interruptores Automáticos NZM

Protección de instalaciones hasta 1200A

Preparado para exportación a Norte América

- Interruptores conformes a normativas IEC 60947-2, UL 489 y CSA-C22,2 No. 5-09
- NZM1 hasta 480Y/277V
- NZM2 hasta 600Y/347V, 480V
- NZM3 hasta 600V
- NZM4 hasta 600V
- UL File nº. E31593
- UL CNN DIVQ
- CSA File Nº. 022086
- CSA Class No. 1432-01
- UL listed, CSA Certified
- Feeder & Branch circuits

– Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito li: NZM...2-A20...32: Fijo 350A
NZM...2-A40: 8-10 xln

Unidad de protección Tipo A y AE

NZM1 : $I_{cu} = SCCR = 35kA$
 NZM2 : $I_{cu} = SCCR = 35kA$ $I_{cu} = SCCR = 150kA$
 NZM3 : $I_{cu} = SCCR = 42kA$ $I_{cu} = SCCR = 100kA$
 NZM4 : $I_{cu} = SCCR = 42kA$ $I_{cu} = SCCR = 85kA$



Poder de corte 480V/277V 60Hz			Referencia		N	H
I_n (A)	Reg. I _n (A)				Código	Código
3P	20	15-20	NZM	1-A20-NA		
	25	20-25	NZM	1-A25-NA		
	32	25-32	NZM	1-A32-NA		
	40	32-40	NZM	1-A40-NA		
	50	40-50	NZM	1-A50-NA		
	63	50-63	NZM	1-A63-NA		
	80	63-80	NZM	1-A80-NA		
	100	80-100	NZM	1-A100-NA		
	125	100-125	NZM	1-A125-NA		
	20	15-20	NZM	2-A20-NA	269217	269228
	25	20-25	NZM	2-A25-NA	269218	269229
	32	25-32	NZM	2-A32-NA	269219	269230
40	32-40	NZM	2-A40-NA	269220	269231	
50	40-50	NZM	2-A50-NA	269221	269232	
63	50-63	NZM	2-A63-NA	269222	269233	
80	63-80	NZM	2-A80-NA	269223	269234	
100	80-100	NZM	2-A100-NA	269224	269235	
125	100-125	NZM	2-A125-NA	269225	269236	
160	125-160	NZM	2-A160-NA	269226	269237	
200	160-200	NZM	2-A200-NA	269227	269238	
250	200-250	NZM	2-A250-NA	271106	271107	
250	125-250	NZM	3-AE250-NA	269299	269302	
400	200-400	NZM	3-AE400-NA	269300	269303	
600	300-600	NZM	3-AE600-NA	269301	269304	
800	400-800	NZM	4-AE800-NA	271120	271123	
1000	500-1000	NZM	4-AE1000-NA	271121	271124	
1200	600-1200	NZM	4-AE1200-NA	271122	271125	

Interrupedores seccionadores hasta 1200A

Preparado para exportación a Norte América

- Interrupedores conformes a normativas IEC 60947-2, UL 489 y CSA-C22,2 No. 5-09
- NZM1 hasta 480Y/277V
- NZM2 hasta 600Y/347V, 480V
- NZM3 hasta 600V
- NZM4 hasta 600V
- UL File nº. E31593
- UL CNN DIVQ
- CSA File Nº. 022086
- CSA Class No. 1432-01
- UL listed, CSA Certified
- Feeder & Branch circuits


Con protección contra cortocircuitos Poder de corte 480V/277V 60Hz

NZM1 : $I_{cu} = SCCR = 35kA$
 NZM2 : $I_{cu} = SCCR = 100kA$
 NZM3 : $I_{cu} = SCCR = 100kA$
 NZM4 : $I_{cu} = SCCR = 100kA$




	I_n (A)	I_r (A)	Referencia	Código
3P	63	1250 fijo	NS1-63-NA	102681
	100	1250 fijo	NS1-100-NA	102682
	125	1250 fijo	NS1-125-NA	102683
	160	2500 fijo	NS2-160-NA	102684
	200	2500 fijo	NS2-200-NA	102685
	250	2500 fijo	NS2-250-NA	102686
	400	6600 fijo	NS3-400-NA	102687
	600	6600 fijo	NS3-600-NA	102688
	800	25000 fijo	NS4-800-NA	102689
	1000	25000 fijo	NS4-1000-NA	102690
	1200	25000 fijo	NS4-1200-NA	102691


Accesorios eléctricos

	Para LZM y NZM de tamaño	Referencia	Código	
	Contactos auxiliares			
	Normal o de disparo, (1 NC) normalmente cerrado	1,2,3 y 4	M22-K01	216378
	Normal o de disparo, (1 NA) normalmente abierto		M22-K10	216376
	Normal o de disparo (1 NA +1 NC)		M22-CK11 (*)	107940
	Contacto doble (2NC)		M22-CK02 (*)	107899
	Contacto doble (2NA)		M22-CK20 (*)	107898
	2 NA adelantados (normalmente abierto)	1	NZM1-XHIV	259426
	2 NA adelantados (normalmente abierto)	2 y 3	NZM2/3-XHIV	259430
	2 NA adelantados (normalmente abierto)	4	NZM4-XHIV	266172

(*) No apto en combinación con motor NZM...-XR...


	Disparadores Shunt (Bobina de emisión) a 208-250VAC/DC⁽¹⁾			
	Normal	1	NZM1-XA208-250AC/DC	259726
	+1 contacto auxiliar NA adelantado		NZM 1 -XAH IV208-250AC/DC	259782
	Normal	2 y 3	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763
	+1 contacto auxiliar NA adelantado		NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818
	Normal	4	NZM4-XA208-250AC/DC	266451
+1 contacto auxiliar NA adelantado	NZM4-XAHIV208-250AC/DC		266475	

(1) Otras tensiones disponibles: 12VAC/DC, 24VAC/DC, 48VAC/DC, 60VAC/DC, 110-130VAC/DC, 380-440VAC/DC

	Disparadores de mínima tensión a 208-240V50/60HZ⁽²⁾			
	Normal	1	NZM1-XU208-240AC	259442
	+1 contacto auxiliar NA adelantado		NZM1-XUHIV208-240AC	259539
	Retardado, para combinar con unidad de retardo		NZM1-XUVL	271607
	Retardado, para unidad de retardo contacto auxiliar NA adelant.		NZM1-XUVHIVL	271608
	Normal	2 y 3	NZM2/3-XU208-240AC	259499
	+1 contacto auxiliar NA adelantado		NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591
	Retardado, para combinar con unidad de retardo		NZM2/3-XUV	259527
	Retardado, para unidad de retardo contacto auxiliar NA adelant.		NZM2/3-XUVHIV	259684
	Normal	4	NZM4-XU208-240AC	266193
	+1 contacto auxiliar NA adelantado		NZM4-XUHIV208-240AC	266221
	Retardado, para combinar con unidad de retardo		NZM4-XUV	266588
Retardado, para unidad de retardo contacto auxiliar NA adelant.	4	NZM4-XUVHIV	266596	
Unidad de retardo (220-240V.380-440V,	1,2,3 y 4	UVU-NZM	260154	

480-550V50/60Hz,24VAC/DC)para NZM.-XUV

(2) Otras tensiones disponibles: 24V50/60Hz, 48V50/60Hz, 60V50/60Hz, 110-130V50/60Hz,380-440V50/60Hz,480-525V50/60Hz, 12V DC, 24V DC, 110-130V DC, 220-250V DC

	Accionamiento a distancia (motor) a 208-240V 50/60 Hz			
	Mando eléctrico directo (**)	2	NZM2-XRD208-240AC	115391
	Mando eléctrico		NZM2-XR208-240AC	259832
	Tapa frontal para 4º polo		NZM2-XAVPR	266677
	Mando eléctrico	3	NZM3-XR208-240AC	259850
	Tapa frontal para 4º polo		NZM3-XAVPR	266678
Mando eléctrico	4	NZM4-XR208-240AC	266685	


Aparato base no incluido en el suministro con esta referencia


(3) Otras tensiones disponibles: 110-130V50/60Hz, 380-440V50/60Hz, 24-30VDC, 40-60VDC, 110-130VDC.220-250VDC

(**) No admite enclavamiento mecánico NZM2-XMVR y NZM2-XMVR1


Cuando el accionamiento remoto es montado en un interruptor de 4 polos (NZM2 o NZM3), será necesaria utilizar una tapa para el 4º polo 110-130V DC, 220-250V DC

Mandos manuales

	Para LZM y NZM de tamaño	Referencia	Código	
Mando directo, con accionamiento giratorio				
	1	Negro/gris, mando bloqueable	NZM1-XDTV	260131
		Rojo/amarillo, mando bloqueable	NZM1-XDTV R	260142
		Negro/gris, accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XDV	260125
		Rojo/amarillo, accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XDVR	260135
	2	Negro/gris, mando bloqueable	NZM2-XDTV	260133
		Rojo/amarillo, mando bloqueable	NZM2-XDTV R	260144
		Negro/gris, accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XDV	260127
		Rojo/amarillo, accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XDVR	260137
	3	Negro/gris, accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XDV	260129
		Rojo/amarillo, accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XDVR	260140
	4	Negro/gris, accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XDV	266608
		Rojo/amarillo, accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XDVR	266610

Mando para acoplamiento a puerta, con accionamiento giratorio				
	1	Negro/gris, mando bloqueable	NZM1-XTVD	260166
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XTVDV	260172
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XTVDVR	260178
	2	Negro/gris, mando bloqueable	NZM2-XTVD	260168
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XTVDV	260174
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XTVDVR	260180
	3	Negro/gris, mando bloqueable	NZM3-XTVD	260170
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XTVDV	260176
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XTVDVR	260182
	4	Negro/gris, mando bloqueable	NZM4-XTVD	266614
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XTVDV	266616
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XTVDVR	266618

En accionamientos a puerta será necesario pedir también un prolongador de eje

Mando para acoplamiento a puerta, con accionamiento giratorio para exportación a Norte América				
	1	Negro/gris, mando bloqueable	NZM1-XTVD-NA	115391
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XTVDV-NA	100683
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM1-XTVDVR-NA	271449
	2	Negro/gris, mando bloqueable	NZM2-XTVD-NA	271446
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XTVDV-NA	100684
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM2-XTVDVR-NA	271450
	3	Negro/gris, mando bloqueable	NZM3-XTVD-NA	271447
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XTVDV-NA	100685
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM3-XTVDVR-NA	271451
	4	Negro/gris, mando bloqueable	NZM4-XTVD-NA	271448
		Negro/gris, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XTVDV-NA	100686
		Rojo/amarillo, mando y accionamiento giratorio bloqueable	NZM4-XTVDVR-NA	271452

En accionamientos a puerta será necesario pedir también un prolongador de eje

Mandos manuales

Para LZM y NZM
de tamaño

Referencia

Código

Conjunto de accesorios para función de Interruptor General con accionamiento a pared lateral del armario



Accionamiento a la izquierda, negro/gris	1	NZM1-XS-L	266641
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM1-XS-R	266644
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM1-XSR-L	266653
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM1-XSR-R	266656
Accionamiento a la izquierda, negro/gris	2	NZM2-XS-L	266642
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM2-XS-R	266645
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM2-XSR-L	266654
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM2-XSR-R	266657
Accionamiento a la izquierda, negro/gris	3	NZM3-XS-L	266643
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM3-XS-R	266646
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM3-XSR-L	266655
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM3-XSR-R	266658
Accionamiento a la izquierda, negro/gris	4	NZM4-XS-L	289806
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM4-XS-R	289807
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM4-XSR-L	289808
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM4-XSR-R	289809

Conjunto de accesorios para función de Interruptor General con accionamiento a pared lateral del armario y ángulo de montaje



Accionamiento a la izquierda, negro/gris	1	NZM1-XSM-L	266663
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM1-XSM-R	266665
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM1-XSRM-L	266671
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM1-XSRM-R	266673
Accionamiento a la izquierda, negro/gris	2	NZM2-XSM-L	266664
Accionamiento a la derecha, negro/gris		NZM2-XSM-R	266666
Accionamiento a la izquierda, rojo/amarillo		NZM2-XSRM-L	266672
Accionamiento a la derecha, rojo/amarillo		NZM2-XSRM-R	266674

(*) Para tamaño 4: Consultar

Mando con bloqueo por llave extraíble en posición OFF








Negro/gris, accionamiento a puerta + bombín con llave	1	NZM1-XTVDKL	172528
Rojo/amarillo, accionamiento a puerta + bombín con llave		NZM1-XTVDKLR	172529
Negro/gris, accionamiento directo + bombín con llave		NZM1-XDKL	172536
Negro/gris, accionamiento a puerta + bombín con llave	2	NZM2-XTVDKL	172530
Rojo/amarillo, accionamiento a puerta + bombín con llave		NZM2-XTVDKLR	172531
Negro/gris, accionamiento directo + bombín con llave		NZM2-XDKL	172537
Negro/gris, accionamiento a puerta + bombín con llave	3	NZM3-XTVDKL	172532
Rojo/amarillo, accionamiento a puerta + bombín con llave		NZM3-XTVDKLR	172533
Negro/gris, accionamiento directo + bombín con llave		NZM3-XDKL	172538
Negro/gris, accionamiento a puerta + bombín con llave	4	NZM4-XTVDKL	172534
Rojo/amarillo, accionamiento a puerta + bombín con llave		NZM4-XTVDKLR	172535
Negro/gris, accionamiento directo + bombín con llave		NZM4-XDKL	172539

En accionamientos a puerta será necesario pedir también un prolongador de eje

Prolongador de eje

Profundidad máx.de montaje 400mm	1 y 2	NZM1/2-XV4	261232
Profundidad máx.de montaje 600mm		NZM1/2-XV6	260191
Profundidad máx.de montaje 400mm	3 y 4	NZM3/4-XV4	261234
Profundidad máx.de montaje 600mm		NZM3/4-XV6	260193

Accesorios mecánicos

	Para LZM y NZM de tamaño	Referencia	Código	
	Bloqueo de mando basculante			
	1	NZM1-XKAV	260199	
	2 y 3	NZM2/3-XKAV	260201	
	Marco, IP40			
	1	NZM1-XBR	260195	
	2	NZM2-XBR	260197	
	3	NZM3-XBR	284645	
	4	NZM4-XBR	284646	
	Anillos elevadores			
	Para igualar profundidad de montaje cuando se combinan diferentes tamaños de interruptores	1 y 2	NZM1/2-XAB	260203
		3	NZM3-XAB	260211
	Placa engatillable			
	Para guía de 35 mm	1	NZM1-XC35	260213
	Para guía de 75 mm. No apto para interruptores con accionamiento a distancia	2	NZM2-XC75	260215
	Tapas cubrebornes			
	Tapa 4P	1	NZM1-4-XKSA	266741
	Tapa 3P		NZM1-XKSA	260021
	Tapa 4P	2	NZM2-4-XKSA	266770
	Tapa 3P		NZM2-XKSA	260038
	Tapa para bornes, 4P	3	NZM3-4-XKSA	266801
	Tapa para bornes, 3P		NZM3-XKSA	260045
	Tapa para bornes, 4P	4	NZM4-4-XKSA	266847
Tapa para bornes, 3P	NZM4-XKSA		266846	

NZM con unidad de disparo PXR



Interruptor Automático NZM adaptado para el futuro. Compacto • Preciso • Innovador

EATON

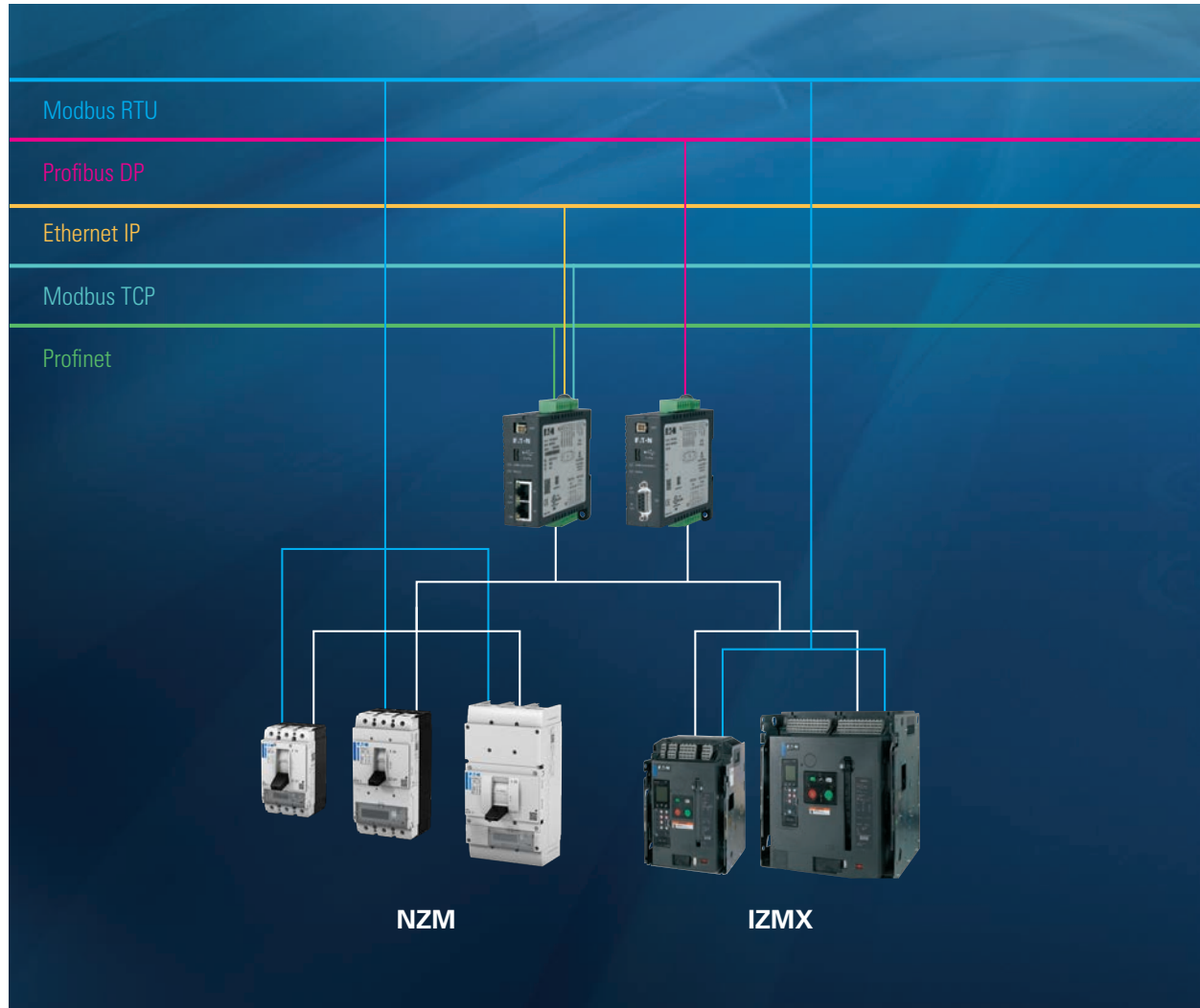
Powering Business Worldwide

El nuevo NZM digital está equipado con tres nuevas características esenciales. Primero, recopila toda la información relevante de su instalación para que pueda tomar decisiones inteligentes. Segundo, integran la comunicación de serie para reducir la complejidad de la instalación. Tercero, el nuevo NZM digital provee características de seguridad por encima del estándar para su instalación: Selectividad por comunicación, el modo ultra rápido de protección contra arco eléctrico. Información y seguridad a unos niveles nunca vistos.

www.eaton.com/digitalNZM

Todo en un vistazo

Con la nueva plataforma de comunicación integrada



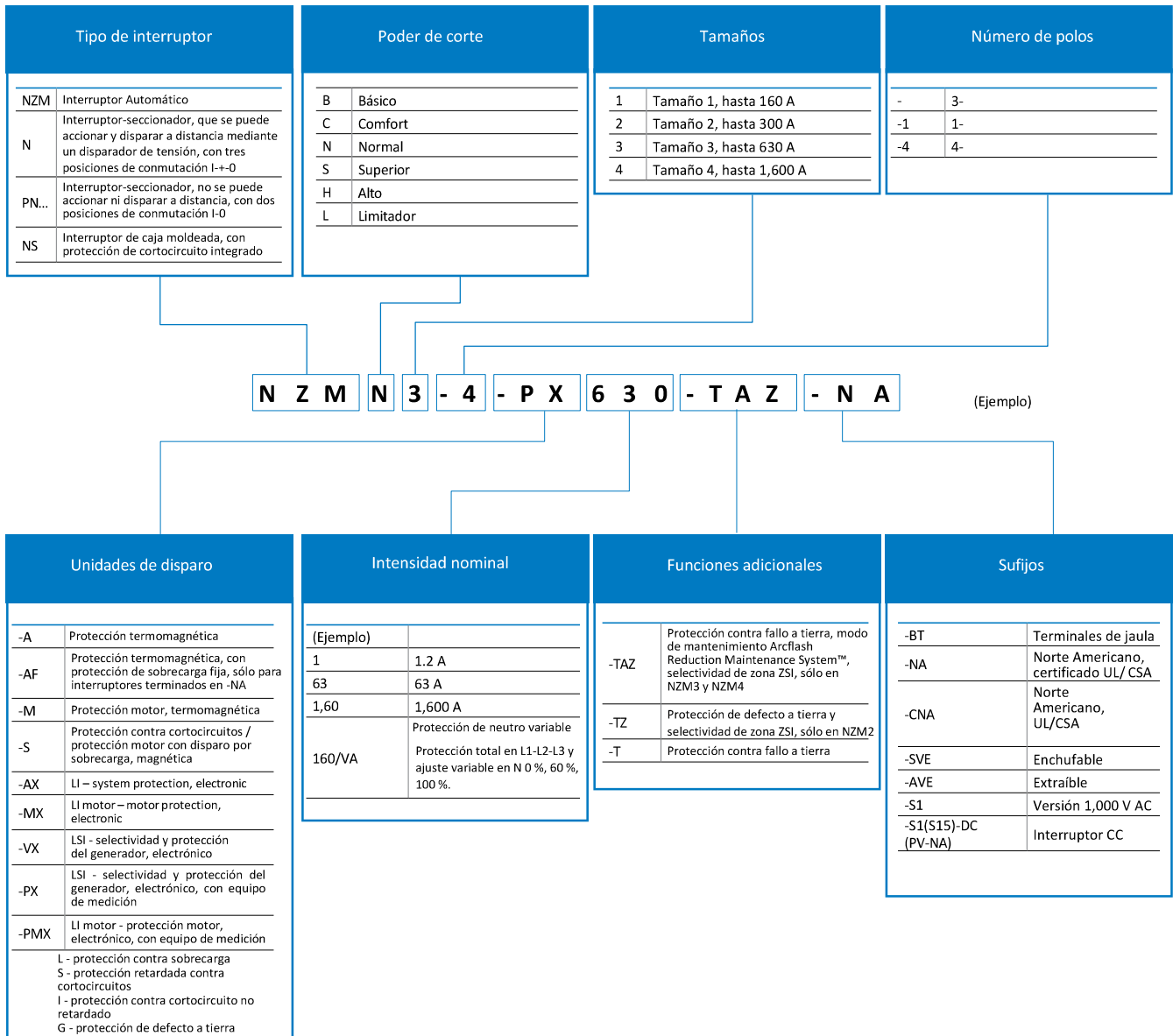
Recopilación de datos eficaz y segura, con los interruptores automáticos PXR de Eaton y los módulos de medición y comunicación. Proporcionar a los usuarios los datos en la forma y el formato requeridos es un reto, sobre todo teniendo en cuenta los muchos tipos diferentes de arquitecturas de comunicaciones que se utilizan en la industria hoy en día.

Eaton ha respondido encantado a este desafío, creando una topología variable de puntos de medición para satisfacer las demandas de los usuarios. Eaton ofrece una amplia gama de interfaces de comunicación para satisfacer las demandas del mercado. Basándose en esta estructura, los datos pueden ser transferidos a otras plataformas de comunicación a través de varias interfaces y pasarelas, según sea necesario.

Características y valores de medición de las variantes PXR

	NZM...-AX...	NZM...-VX/MX...	NZM...-PX/PMX...
Versión Power Xpert Release	PXR10	PXR20	PXR25
Conectividad			
Opción de Test/Conexión PXPM a través de USB	✓	✓	✓
Módulo de interfaz con conexión CAM	-	opcional	✓
Módulo interno Modbus RTU	-	opcional	opcional
Módulo de salidas a relé	-	opcional	opcional
Suministro de los datos de medición			
Intensidad			
En tiempo real, valor por fase y conductor neutro	✓	✓	✓
Media	✓	✓	✓
Asimetría en %	✓	✓	✓
Mín./máx.	✓	✓	✓
Voltaje			
En tiempo real, fase-fase/fase-neutro	-	-	✓
Asimetría en %	-	-	✓
Mín./máx.	-	-	✓
Frecuencia			
En tiempo real	-	-	✓
Mín./máx.	-	-	✓
Energía Real/Aparente/Reactiva Clase 1			
Total	-	-	✓
Directa	-	-	✓
Inversa	-	-	✓
Neta	-	-	✓
Energía Real/Aparente/Reactiva Clase 1			
En tiempo real	-	-	✓
Mín./máx.	-	-	✓
Factor de potencia	-	-	✓
Notificaciones e Información de mantenimiento			
Indicador de vida útil	-	-	✓
Pantalla LED	estado, alerta	estado, alerta, motivo de disparo	estado
Pantalla LCD	-	-	ajustes, alerta, motivo de disparo
Funciones relacionadas con la seguridad			
Modo de mantenimiento ARMS	-	opcional	opcional
Selectividad de Zona ZSI	-	opcional	opcional
Memoria térmica	✓	✓	✓
Compensación de temperatura ambiente	✓	✓	✓

Selección de interruptores



Interruptores Automáticos NZM Estándar & Digital - Tabla de correspondencias

NZM Estándar			NZM Digital		
Código	Referencia	Descripción	Código	Referencia	Descripción
269218	NZMN2-A25-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 25A	-	-	-
269219	NZMN2-A32-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 32A	-	-	-
269220	NZMN2-A40-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 40A	-	-	-
269221	NZMN2-A50-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 50A	-	-	-
269222	NZMN2-A63-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 63A	-	-	-
269223	NZMN2-A80-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 80A	-	-	-
269224	NZMN2-A100-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 100A	-	-	-
269225	NZMN2-A125-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 125A	-	-	-
269226	NZMN2-A160-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 160A	-	-	-
269227	NZMN2-A200-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 200A	-	-	-
271106	NZMN2-A250-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 250A	-	-	-
269299	NZMN3-AE250-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 250A	192484	NZMN3-AX250-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, term. de torn., UL/CSA
269300	NZMN3-AE400-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 400A	192485	NZMN3-AX400-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 3p, term. de torn., UL/CSA
269301	NZMN3-AE600-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 600A	192486	NZMN3-AX600-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 600A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271120	NZMN4-AE800-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 800A	192542	NZMN4-AX800-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 800A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271121	NZMN4-AE1000-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 1000A	192543	NZMN4-AX1000-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 1000A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271122	NZMN4-AE1200-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 1200A	192544	NZMN4-AX1200-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 1200A, 3p, term. de torn., UL/CSA
269228	NZMH2-A20-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 20A	-	-	-
269229	NZMH2-A25-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 25A	-	-	-
269230	NZMH2-A32-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 32A	-	-	-
269231	NZMH2-A40-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 40A	-	-	-
269232	NZMH2-A50-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 50A	-	-	-
269233	NZMH2-A63-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 63A	-	-	-
269234	NZMH2-A80-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 80A	-	-	-
269235	NZMH2-A100-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 100A	-	-	-
269236	NZMH2-A125-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 125A	-	-	-
269237	NZMH2-A160-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 160A	-	-	-
269238	NZMH2-A200-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 200A	-	-	-
271107	NZMH2-A250-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 250A	-	-	-
269302	NZMH3-AE250-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 250A	192496	NZMH3-AX250-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, term. de torn., UL/CSA
269303	NZMH3-AE400-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 400A	192497	NZMH3-AX400-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 3p, term. de torn., UL/CSA
269304	NZMH3-AE600-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 600A	192498	NZMH3-AX600-NA	Int. aut. NZM3 PXR10, 600A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271123	NZMH4-AE800-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 800A	192560	NZMH4-AX800-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 800A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271124	NZMH4-AE1000-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 1000A	192561	NZMH4-AX1000-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 1000A, 3p, term. de torn., UL/CSA
271125	NZMH4-AE1200-NA	Int. aut. NZM-NA, 3P, 1200A	192562	NZMH4-AX1200-NA	Int. aut. NZM4 PXR10, 1200A, 3p, term. de torn., UL/CSA
102681	NS1-63-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 63A, NA	-	-	-
102682	NS1-100-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 100A, NA	-	-	-
102683	NS1-125-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 125A, NA	-	-	-
102684	NS2-160-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 160A, NA	-	-	-
102685	NS2-200-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 200A, NA	-	-	-
102686	NS2-250-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 250A, NA	-	-	-
102687	NS3-400-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 400A, NA	-	-	-
102688	NS3-600-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 600A, NA	-	-	-
102689	NS4-800-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 800A, NA	-	-	-
102690	NS4-1000-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 1000A, NA	-	-	-
102691	NS4-1200-NA	Interruptor seccionador UL, 3P 1200A, NA	-	-	-
Accesorios para interruptores - Seccionadores NZM versión Estándar & Digital			Accesorios para interruptores - Seccionadores NZM versión Estándar & Digital		
216378	M22-K01	Contacto auxiliar; 1 NC ; Montaje frontal; a tornillo	-	-	-
216376	M22-K10	Contacto auxiliar; 1 NO ; Montaje frontal; a tornillo	-	-	-
107940	M22-CK11	Contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC; a presión	-	-	-
107899	M22-CK02	Contacto auxiliar; 2 NC; Montaje frontal; a presión	-	-	-
107898	M22-CK20	Contacto auxiliar; 2 NO; Montaje frontal; a presión	-	-	-
259426	NZM1-XHIV	Contacto auxiliar, 2 contacto avanzado N/O	-	-	-
259430	NZM2/3-XHIV	Contacto auxiliar, 2 contacto avanzado N/O	189748	NZM2/3-XHIV-PI	Contacto auxiliar, 2 contacto avanzado N/O
266172	NZM4-XHIV	Contacto auxiliar, 2 contacto avanzado N/O	189749	NZM4-XHIV-PI	Contacto auxiliar, 2 contacto avanzado N/O
259726	NZM1-XA208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC	-	-	-
259782	NZM1-XAHIV208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC, +1 cont. avanzado N/O	-	-	-
259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC	189803	NZM2/3-XA208-250AC/DC-PI	Bob. disparo NZM2/3, 208-250AC/DC, term. resorte
259818	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC, +1 cont. avanzado N/O	189815	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC-PI	Bob. disparo NZM2/3, 1 contacto aux. adelantado, 2NO,
266451	NZM4-XA208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC	189809	NZM4-XA208-250AC/DC-PI	Bob. disparo NZM4, 208-250AC/DC, term. resorte
266475	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	Bobina disp., 208-240VAC/DC, +1 cont. avanzado N/O	189821	NZM4-XAHIV208-250AC/DC-PI	Bob. disparo NZM4, 1 contacto aux. adelantado, 2NO,
259442	NZM1-XU208-240AC	Bobina min., 208-240VAC	-	-	-
259539	NZM1-XUHIV208-240AC	Bobina min., 208-240VAC, +2 cont. avanzado N/O	-	-	-
271607	NZM1-XUVL	Bobina min., para unidad retar.	-	-	-
271608	NZM1-XUVHIVL	Bobina min., 2 cont. avanzado N/O, para unidad retar.	-	-	-
259499	NZM2/3-XU208-240AC	Bobina min., 208-240VAC	189754	NZM2/3-XU208-240AC-PI	Bobina min., NZM2/3, 208-240AC, term. resorte
259591	NZM2/3-XUHIV208-240AC	Bobina min., 208-240VAC, +2 cont. avanzado N/O	189778	NZM2/3-XUHIV208-240AC-PI	Bobina min., NZM2/3, 1 contacto aux. adelantado, 2NO,
259527	NZM2/3-XUV	Bobina min., para unidad retar.	-	-	-
259684	NZM2/3-XUVHIV	Bobina min., +2 cont. avanzado N/O, para unidad retar.	-	-	-
266193	NZM4-XU208-240AC	Bobina min., 208-240VAC	189766	NZM4-XU208-240AC-PI	Bobina min., NZM4, 208-240AC, term. resorte
266221	NZM4-XUHIV208-240AC	Bobina min., 208-240VAC, +2 cont. avanzado N/O	189790	NZM4-XUHIV208-240AC-PI	Bobina min., NZM4, 1 contacto aux. adelantado, 2NO,
266588	NZM4-XUV	Bobina min., para unidad retardada	-	-	-
266596	NZM4-XUVHIV	Bobina min., 2 cont. avanzado N/O, unidad retardada	-	-	-
260154	UVU-NZM	Unidad de Retardo	-	-	-
115391	NZM2-XRD208-240AC	Motor, 208-240VAC, styard	-	-	-
259832	NZM2-XR208-240AC	Motor, 208-240VAC, para NZM2	-	-	-
266677	NZM2-XAVPR	Cubierta 4P, NZM2	-	-	-
259850	NZM3-XR208-240AC	Motor, 208-240VAC, para NZM3	-	-	-
266678	NZM3-XAVPR	Cubierta 4P, NZM3	-	-	-
266685	NZM4-XR208-240AC	Motor, 208-240VAC, para NZM4	-	-	-
260131	NZM1-XDTV	Maneta rot., candable en el mando, NZM1	-	-	-
260142	NZM1-XD TVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable en el mando, NZM1	-	-	-
260125	NZM1-XDV	Maneta rot., candable, NZM1	-	-	-

Interruptores Automáticos NZM Estándar & Digital - Tabla de correspondencias

NZM Estándar			NZM Digital		
Código	Referencia	Descripción	Código	Referencia	Descripción
260135	NZM1-XDVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable, NZM1	-	-	-
260133	NZM2-XDTV	Maneta rot., candable en el mando, NZM2	-	-	-
260144	NZM2-XDTPVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable en el mando, NZM2	-	-	-
260127	NZM2-XDV	Maneta rot., candable, NZM2	-	-	-
260137	NZM2-XDVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable, NZM2	-	-	-
260129	NZM3-XDV	Maneta rot., candable, NZM3	-	-	-
260140	NZM3-XDVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable, NZM3	-	-	-
266608	NZM4-XDV	Maneta rot., candable	-	-	-
266610	NZM4-XDVR	Maneta rot., rojo-amarillo, candable	-	-	-
260166	NZM1-XTVD	Maneta rot. a puerta, candable, NZM1	-	-	-
260172	NZM1-XTVDV	Maneta rot. a puerta, candable en mando, NZM1	-	-	-
260178	NZM1-XTVDVR	Maneta rot. a puerta, rojo-amarillo desconex. emerg.,	-	-	-
260168	NZM2-XTVD	Maneta rot. a puerta, candable, NZM2	-	-	-
260174	NZM2-XTVDV	Maneta rot. a puerta, candable en el mando, NZM2	-	-	-
260180	NZM2-XTVDVR	Maneta rot. a puerta, rojo-amarillo desconex. emerg.,	-	-	-
260170	NZM3-XTVD	Maneta rot. a puerta, candable, NZM3	-	-	-
260176	NZM3-XTVDV	Maneta rot. a puerta, candable en el mando, NZM3	-	-	-
260182	NZM3-XTVDVR	Maneta rot. a puerta, rojo-amarillo paro de emer., NZM3	-	-	-
266614	NZM4-XTVD	Maneta rot. a puerta, candable	-	-	-
266616	NZM4-XTVDV	Maneta rot. a puerta, candable en el mando+mecanismo	-	-	-
266618	NZM4-XTVDVR	Maneta rot. a puerta, rojo-amarillo, candable, paro emer.	-	-	-
115391	NZM2-XRD208-240AC	Motor accionamiento a distancia, 208-240VAC, styard	-	-	-
100683	NZM1-XTVDV-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable mando+mecanismo	-	-	-
271449	NZM1-XTVDVR-NA	Maneta rot. a puerta rojo-amarillo, NZM1, para NA	-	-	-
271446	NZM2-XTVD-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable, NZM2, para NA	-	-	-
100684	NZM2-XTVDV-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable mando+mecanismo	-	-	-
271450	NZM2-XTVDVR-NA	Maneta rot. a puerta rojo-amarillo, NZM2, para NA	-	-	-
271447	NZM3-XTVD-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable, NZM3, para NA	-	-	-
100685	NZM3-XTVDV-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable mando+mecanismo	-	-	-
271451	NZM3-XTVDVR-NA	Maneta rot. a puerta rojo-amarillo, NZM3, para NA	-	-	-
271448	NZM4-XTVD-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable, NZM4, para NA	-	-	-
100686	NZM4-XTVDV-NA	Maneta rot. a puerta, negro, candable mando+mecanismo	-	-	-
271452	NZM4-XTVDVR-NA	Maneta rot. a puerta rojo-amarillo, NZM4, para NA	-	-	-
266641	NZM1-XS-L	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral izquierdo,	-	-	-
266644	NZM1-XS-R	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral derecho, 3P,	-	-	-
266653	NZM1-XSR-L	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral izquierdo,	-	-	-
266656	NZM1-XSR-R	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral derecho,	-	-	-
266642	NZM2-XS-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, 3P, NZM2	-	-	-
266645	NZM2-XS-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, 3P, NZM2	-	-	-
266654	NZM2-XSR-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, rojo, NZM2	-	-	-
266657	NZM2-XSR-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, rojo, NZM2	-	-	-
266643	NZM3-XS-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, 3P, NZM3	-	-	-
266646	NZM3-XS-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, 3P, NZM3	-	-	-
266655	NZM3-XSR-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, rojo, NZM3	-	-	-
266658	NZM3-XSR-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, rojo, NZM3	-	-	-
289806	NZM4-XS-L	Kit maneta a puerta, mando negro, lado izquierdo	-	-	-
289807	NZM4-XS-R	Kit maneta a puerta, mando negro, lado derecho	-	-	-
289808	NZM4-XSR-L	Kit maneta a puerta, mando rojo, lado izquierdo	-	-	-
289809	NZM4-XSR-R	Kit maneta a puerta, mando rojo, lado derecho	-	-	-
266663	NZM1-XSM-L	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral izquierdo,	-	-	-
266665	NZM1-XSM-R	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral derecho, 3P,	-	-	-
266671	NZM1-XSRM-L	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral izquierdo,	-	-	-
266673	NZM1-XSRM-R	Kit maneta a puerta, accionamiento lateral derecho,	-	-	-
266664	NZM2-XSM-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, 3P, NZM2	-	-	-
266666	NZM2-XSM-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, 3P, NZM2	-	-	-
266672	NZM2-XSRM-L	Kit maneta a puerta, lado izquierdo, rojo, NZM2	-	-	-
266674	NZM2-XSRM-R	Kit maneta a puerta, lado derecho, rojo, NZM2	-	-	-
172528	NZM1-XTVDKL	Maneta rota. a puerta, negro, +llave cerradura	-	-	-
172529	NZM1-XTVDKLR	Maneta rota. a puerta, rojo-amarillo, +llave cerradura	-	-	-
172536	NZM1-XDKL	Maneta rota., + llave cerradura	-	-	-
172530	NZM2-XTVDKL	Maneta rota. a puerta, negro, +llave cerradura	-	-	-
172531	NZM2-XTVDKLR	Maneta rota. a puerta, rojo-amarillo, +llave cerradura	-	-	-
172537	NZM2-XDKL	Maneta rota., + llave cerradura	-	-	-
172532	NZM3-XTVDKL	Maneta rota. a puerta, negro, +llave cerradura	-	-	-
172533	NZM3-XTVDKLR	Maneta rota. a puerta, rojo-amarillo, +llave cerradura	-	-	-
172538	NZM3-XDKL	Maneta rota., + llave cerradura	-	-	-
172534	NZM4-XTVDKL	Maneta rota. a puerta, negro, +llave cerradura	-	-	-
172535	NZM4-XTVDKLR	Maneta rota. a puerta, rojo-amarillo, +llave cerradura	-	-	-
172539	NZM4-XDKL	Maneta rota., + llave cerradura	-	-	-
261232	NZM1/2-XV4	Eje prolongador, L=400mm max.	-	-	-
260191	NZM1/2-XV6	Eje prolongador, L=600mm max.	-	-	-
261234	NZM3/4-XV4	Eje prolongador, L=400mm max.	-	-	-
260193	NZM3/4-XV6	Eje prolongador, L=600mm, max.	-	-	-
260199	NZM1-XKAV	Bloqueo de mando estándar NZM1	-	-	-
260201	NZM2/3-XKAV	Bloqueo de mando estándar NZM2/3	-	-	-
260195	NZM1-XBR	Marco embellecedor NZM1	-	-	-
260197	NZM2-XBR	Marco embellecedor, NZM2	-	-	-
284645	NZM3-XBR	Marco embellecedor para NZM3	-	-	-
284646	NZM4-XBR	Marco embellecedor, NZM4	-	-	-
260203	NZM1/2-XAB	Espaciador tamaño 1/2	-	-	-
260211	NZM3-XAB	Espaciador para NZM3	-	-	-
260213	NZM1-XC35	Placa engatillable carril DIN para NZM1	-	-	-
260215	NZM2-XC75	Para engatillable carril DIN, para NZM2	-	-	-

Interruptores Automáticos NZM Estándar & Digital - Tabla de correspondencias

NZM Estándar			NZM Digital		
Código	Referencia	Descripción	Código	Referencia	Descripción
266741	NZM1-4-XKSA	cubierta, 4P, para term. de tornillo	-	-	-
260021	NZM1-XKSA	Cubierta, 3P, para conexión de tornillo, NZM1	-	-	-
266770	NZM2-4-XKSA	cubierta, 4P, para conexión de tornillos	-	-	-
260038	NZM2-XKSA	cubierta, 3P, para conexión de tornillo, NZM2	-	-	-
266801	NZM3-4-XKSA	cubierta, 4P, para conexión de tornillos	-	-	-
260045	NZM3-XKSA	cubierta, 3P, para conexión de tornillo	-	-	-
266847	NZM4-4-XKSA	Cubierta, 4P, para conexión de tornillo, NZM4	-	-	-
266846	NZM4-XKSA	cubierta, 3P, para conexión de tornillo, NZM4	-	-	-

Resto de gama NZM Digital - Glosario resumen

Código	Referencia	Descripción
Protección de instalaciones LI PXR10 NZM2 hasta 250A		
192030	NZMS2-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 100A, term. de tornillo
192031	NZMS2-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 160A, term. de tornillo
192032	NZMS2-AX250	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 250A, term. de tornillo
192003	NZMN2-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 100A, term. de tornillo
192004	NZMN2-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 160A, term. de tornillo
192005	NZMN2-AX250	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 250A, term. de tornillo
192009	NZMH2-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 100A, term. de tornillo
192010	NZMH2-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 160A, term. de tornillo
192011	NZMH2-AX250	Int. aut. NZM2 PXR10, 3p, 250A, term. de tornillo
193373	NZMS2-4-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 100A, 4p, term. de tornillo
193374	NZMS2-4-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 160A, 4p, term. de tornillo
193375	NZMS2-4-AX250	Int. aut. NZM2 PXR10, 250A, 4p, term. de tornillo
193359	NZMN2-4-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 100A, 4p, term. de tornillo
193360	NZMN2-4-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 160A, 4p, term. de tornillo
193361	NZMN2-4-AX250	Int. aut. NZM2 PXR10, 250A, 4p, term. de tornillo
193366	NZMH2-4-AX100	Int. aut. NZM2 PXR10, 100A, 4p, term. de tornillo
193367	NZMH2-4-AX160	Int. aut. NZM2 PXR10, 160A, 4p, term. de tornillo
Protección de instalaciones LI PXR10 NZM4 hasta 1600A		
191447	NZMH4-AX630	Int. aut. NZM4 PXR10, 630A, 3p, term. de tornillo
191448	NZMH4-AX800	Int. aut. NZM4 PXR10, 800A, 3p, term. de tornillo
191449	NZMH4-AX1000	Int. aut. NZM4 PXR10, 1000A, 3p, term. de tornillo
191450	NZMH4-AX1250	Int. aut. NZM4 PXR10, 1250A, 3p, term. de tornillo
191451	NZMH4-AX1600	Int. aut. NZM4 PXR10, 1600A, 3p, term. de tornillo
191432	NZMN4-4-AX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 800A, 4p, N regul., termin. tornillo
191434	NZMN4-4-AX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1000A, 4p, N regul., termin. tornillo
191436	NZMN4-4-AX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1250A, 4p, N regul., termin. tornillo
191438	NZMN4-4-AX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1600A, 4p, N regul., termin. tornillo
191474	NZMH4-4-AX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 800A, 4p, N regul., termin. tornillo
191476	NZMH4-4-AX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1000A, 4p, N regul., termin. tornillo
191478	NZMH4-4-AX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1250A, 4p, N regul., termin. tornillo
191354	NZMH4-4-AX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR10, 1600A, 4p, N regul., termin. tornillo
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM2 hasta 250A		
191647	NZMS2-VX100	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 3p, term. de tornillo
191648	NZMS2-VX160	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 3p, term. de tornillo
191649	NZMS2-VX250	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 3p, term. de tornillo
193289	NZMN2-VX100-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 3p, term. de tornillo
193290	NZMN2-VX160-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 3p, term. de tornillo
193291	NZMN2-VX250-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 3p, term. de tornillo
193295	NZMH2-VX100-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 3p, term. de tornillo
193296	NZMH2-VX160-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 3p, term. de tornillo
193297	NZMH2-VX250-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 3p, term. de tornillo
191625	NZMN2-VX100-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 3p, term. box
191626	NZMN2-VX160-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 3p, term. box
191627	NZMN2-VX250-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 3p, term. box
191659	NZMS2-4-VX100	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 4p, term. de tornillo
191660	NZMS2-4-VX160	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, term. de tornillo
191662	NZMS2-4-VX250	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, term. de tornillo
193301	NZMN2-4-VX100-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 4p, term. de tornillo
193302	NZMN2-4-VX160-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, term. de tornillo
193303	NZMN2-4-VX250-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, term. de tornillo
193307	NZMH2-4-VX100-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 4p, term. de tornillo
193308	NZMH2-4-VX160-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, term. de tornillo
193309	NZMH2-4-VX250-T	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, term. de tornillo
191639	NZMN2-4-VX100-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 4p, term. box
191640	NZMN2-4-VX160-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, term. box
191641	NZMN2-4-VX250-BT	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, term. box
191661	NZMS2-4-VX160/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p N regul., termin. tornillo
191663	NZMS2-4-VX250/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p N regul., termin. tornillo
191644	NZMN2-4-VX160/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, N regul., termin. tornillo
191646	NZMN2-4-VX250/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, N regul., termin. tornillo
191691	NZMH2-4-VX160/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, N regul., termin. tornillo
191693	NZMH2-4-VX250/VAR	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, N regul., termin. tornillo
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM4 hasta 1600A		
193310	NZMN4-VX630-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 630A, 3p, term. de tornillo
193311	NZMN4-VX800-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 3p, term. de tornillo
193312	NZMN4-VX1000-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 3p, term. de tornillo
193313	NZMN4-VX1250-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 3p, term. de tornillo
193314	NZMN4-VX1600-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 3p, term. de tornillo
193315	NZMH4-VX630-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 630A, 3p, term. de tornillo
193316	NZMH4-VX800-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 3p, term. de tornillo
193317	NZMH4-VX1000-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 3p, term. de tornillo
193318	NZMH4-VX1250-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 3p, term. de tornillo
193319	NZMH4-VX1600-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 3p, term. de tornillo
193320	NZMN4-4-VX800-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, term. de tornillo
193321	NZMN4-4-VX1000-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, term. de tornillo
193322	NZMN4-4-VX1250-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, term. de tornillo
193323	NZMN4-4-VX1600-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, term. de tornillo
193324	NZMH4-4-VX800-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, term. de tornillo
193325	NZMH4-4-VX1000-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, term. de tornillo
193326	NZMH4-4-VX1250-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, term. de tornillo
193327	NZMH4-4-VX1600-T	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, term. de tornillo

Código	Referencia	Descripción
Protección de instalaciones LI PXR10 NZM3 hasta 630A		
192033	NZMS3-AX250	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, term. de tornillo
191494	NZMS3-AX400	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 3p, term. de tornillo
191495	NZMS3-AX630	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 3p, term. de tornillo
191586	NZMN3-AX400-BT	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 3p, term. box
191587	NZMN3-AX630-BT	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 3p, term. box
191346	NZMH3-AX250	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, term. de tornillo
191517	NZMS3-4-AX400	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, term. de tornillo
191519	NZMS3-4-AX630	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, term. de tornillo
191612	NZMN3-4-AX400-BT	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, term. box
191613	NZMN3-4-AX630-BT	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, term. box
191518	NZMS3-4-AX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191520	NZMS3-4-AX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
191487	NZMN3-4-AX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191489	NZMN3-4-AX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
191388	NZMH3-4-AX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191390	NZMH3-4-AX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM3 hasta 630A		
192037	NZMS3-VX250	Int. aut. NZM3 PXR20, 3p, 250A, term. de tornillo
191496	NZMS3-VX400	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, term. de tornillo
191497	NZMS3-VX630	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. de tornillo
191501	NZMS3-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191502	NZMS3-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191583	NZMN3-VX250-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191584	NZMN3-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191585	NZMN3-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191588	NZMN3-VX400-BT	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, term. box
191589	NZMN3-VX630-BT	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. box
191554	NZMH3-VX250-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191555	NZMH3-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191556	NZMH3-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191557	NZMH3-VX400-BT	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, term. box
191558	NZMH3-VX630-BT	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, term. box
191521	NZMS3-4-VX400	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, term. de tornillo
191523	NZMS3-4-VX630	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, term. de tornillo
191525	NZMS3-4-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191527	NZMS3-4-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191480	NZMN3-4-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191481	NZMN3-4-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191385	NZMH3-4-VX400-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191386	NZMH3-4-VX630-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, term. tornillo, protección fallo a tierra
191522	NZMS3-4-VX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191524	NZMS3-4-VX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
191491	NZMN3-4-VX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191493	NZMN3-4-VX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
191392	NZMH3-4-VX400/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191394	NZMH3-4-VX630/VAR	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., term. tornillo
191526	NZMS3-4-VX400/VAR-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., term. tornillo
191528	NZMS3-4-VX630/VAR-T	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., term. tornillo

Resto de gama NZM Digital - Glosario resumen

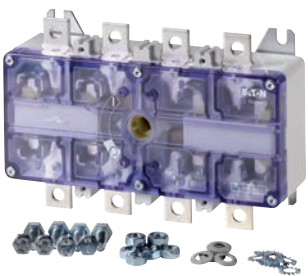

Código	Referencia	Descripción
191356	NZMH4-4-VX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, N regul., termin. tornillo
191358	NZMH4-4-VX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, N regul., termin. tornillo
191360	NZMH4-4-VX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, N regul., termin. tornillo
191362	NZMH4-4-VX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, N regul., termin. tornillo
191440	NZMN4-4-VX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, N regul., termin. tornillo
191442	NZMN4-4-VX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, N regul., termin. tornillo
191444	NZMN4-4-VX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, N regul., termin. tornillo
191446	NZMN4-4-VX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, N regul., termin. tornillo
Protección de instalaciones LI PXR10 NZM3 hasta 630A versión extraíble		
191503	NZMS3-AX400-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 3p, extraíble
191504	NZMS3-AX630-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 3p, extraíble
191574	NZMN3-AX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, extraíble
191545	NZMH3-AX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 250A, 3p, extraíble
191529	NZMS3-4-AX400-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, extraíble
191531	NZMS3-4-AX630-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, extraíble
191530	NZMS3-4-AX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., extraíble
191532	NZMS3-4-AX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., extraíble
191614	NZMN3-4-AX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., extraíble
191615	NZMN3-4-AX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., extraíble
191379	NZMH3-4-AX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 400A, 4p, N regul., extraíble
191380	NZMH3-4-AX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR10, 630A, 4p, N regul., extraíble
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM3 hasta 630A versión enchufable y extraíble		
191505	NZMS3-VX400-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, extraíble
191506	NZMS3-VX630-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, extraíble
191512	NZMS3-VX400-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, enchufable
191513	NZMS3-VX630-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, enchufable
191510	NZMS3-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191510	NZMS3-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191511	NZMS3-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191577	NZMN3-VX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, extraíble
191590	NZMN3-VX250-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191591	NZMN3-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191592	NZMN3-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191548	NZMH3-VX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, extraíble
191559	NZMH3-VX250-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 250A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191560	NZMH3-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191561	NZMH3-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 3p, protec. fallo tierra, extr.
191533	NZMS3-4-VX400-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, extraíble
191535	NZMS3-4-VX630-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, extraíble
191541	NZMS3-4-VX400-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, enchufable
191543	NZMS3-4-VX630-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, enchufable
191537	NZMS3-4-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191539	NZMS3-4-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191534	NZMS3-4-VX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., extraíble
191536	NZMS3-4-VX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., extraíble
191542	NZMS3-4-VX400/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., enchufable
191544	NZMS3-4-VX630/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., enchufable
191538	NZMS3-4-VX400/VAR-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., fallo tierra, extr.
191540	NZMS3-4-VX630/VAR-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., fallo tierra, extr.
191618	NZMN3-4-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191479	NZMN3-4-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191616	NZMN3-4-VX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., extraíble
191617	NZMN3-4-VX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., extraíble
191484	NZMN3-4-VX400/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., enchufable
191485	NZMN3-4-VX630/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., enchufable
191383	NZMH3-4-VX400-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191384	NZMH3-4-VX630-T-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, protec. fallo tierra, extr.
191381	NZMH3-4-VX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., extraíble
191382	NZMH3-4-VX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., extraíble
191397	NZMH3-4-VX400/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 400A, 4p, N regul., enchufable
191398	NZMH3-4-VX630/VAR-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 630A, 4p, N regul., enchufable
Protección de instalaciones LSI PXR25 NZM2 hasta 250A fijo y enchufable		
192246	NZMS2-PX100	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p,ter. tornillo
192247	NZMS2-PX160	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p,ter. tornillo
192248	NZMS2-PX250	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p,ter. tornillo
192239	NZMN2-PX100	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p,ter. tornillo
192240	NZMN2-PX160	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p,ter. tornillo
192241	NZMN2-PX250	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p,ter. tornillo
192041	NZMH2-PX100	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p,ter. tornillo
192042	NZMH2-PX160	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p,ter. tornillo
192043	NZMH2-PX250	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p,ter. tornillo
192129	NZMS2-PX100-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p, ter. box
192130	NZMS2-PX160-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p, ter. box
192131	NZMS2-PX250-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p, ter. box
192048	NZMN2-PX100-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p, ter. box
192049	NZMN2-PX160-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p, ter. box
192050	NZMN2-PX250-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p, ter. box
192136	NZMH2-PX100-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 100A, 3p, ter. box
192137	NZMH2-PX160-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 160A, 3p, ter. box
192138	NZMH2-PX250-BT	Int. aut. NZM2 PXR25 - lect. Clase 1, 250A, 3p, ter. box
192150	NZMS2-PX100-TZ	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 100A, 3p, ZSI
192151	NZMS2-PX160-TZ	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 160A, 3p, ZSI
192152	NZMS2-PX250-TZ	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p, ZSI

Código	Referencia	Descripción
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM2 hasta 250A versión enchufable		
191653	NZMS2-VX100-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 3p, enchufable
191654	NZMS2-VX160-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 3p, enchufable
191655	NZMS2-VX250-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 3p, enchufable
191664	NZMS2-4-VX100-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 100A, 4p, enchufable
191665	NZMS2-4-VX160-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, enchufable
191667	NZMS2-4-VX250-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, enchufable
191666	NZMS2-4-VX160/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p N regul., enchufable
191668	NZMS2-4-VX250/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p N regul., enchufable
191636	NZMN2-4-VX160/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, N regul., enchufable
191638	NZMN2-4-VX250/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, N regul., enchufable
191686	NZMH2-4-VX160/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 160A, 4p, N regul., enchufable
191688	NZMH2-4-VX250/VAR-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 250A, 4p, N regul., enchufable
Protección de instalaciones LSI PXR20 NZM4 hasta 1600A versión extraíble		
191413	NZMN4-VX630-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 630A, 3p, extraíble
191414	NZMN4-VX800-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 3p, extraíble
191415	NZMN4-VX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 3p, extraíble
191416	NZMN4-VX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 3p, extraíble
191417	NZMN4-VX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 3p, extraíble
193328	NZMH4-VX630-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 630A, 3p, extraíble
193329	NZMH4-VX800-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 3p, extraíble
193330	NZMH4-VX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 3p, extraíble
193331	NZMH4-VX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 3p, extraíble
193332	NZMH4-VX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 3p, extraíble
193333	NZMN4-4-VX800-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, extraíble
193334	NZMN4-4-VX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, extraíble
193335	NZMN4-4-VX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, extraíble
193336	NZMN4-4-VX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, extraíble
193337	NZMH4-4-VX800-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 800A, 4p, extraíble
193338	NZMH4-4-VX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1000A, 4p, extraíble
193339	NZMH4-4-VX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1250A, 4p, extraíble
193340	NZMH4-4-VX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR20, 1600A, 4p, extraíble
LI para Motor PXR20 NZM2 y NZM3 hasta 450A fijo, extraíble y enchufable		
191650	NZMS2-MX90	Int. aut. NZM2 PXR20, 90A, 3p, term. de tornillo
191651	NZMS2-MX140	Int. aut. NZM2 PXR20, 140A, 3p, term. de tornillo
191652	NZMS2-MX220	Int. aut. NZM2 PXR20, 220A, 3p, term. de tornillo
191656	NZMS2-MX90-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 90A, 3p, enchufable
191657	NZMS2-MX140-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 140A, 3p, enchufable
191658	NZMS2-MX220-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 220A, 3p, enchufable
191622	NZMN2-MX90-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 90A, 3p, enchufable
191623	NZMN2-MX140-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 140A, 3p, enchufable
191624	NZMN2-MX220-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 220A, 3p, enchufable
191675	NZMH2-MX90-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 90A, 3p, enchufable
191676	NZMH2-MX140-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 140A, 3p, enchufable
191677	NZMH2-MX220-SVE	Int. aut. NZM2 PXR20, 220A, 3p, enchufable
191498	NZMS3-MX220	Int. aut. NZM3 PXR20, 220A, 3p, term. de tornillo
191499	NZMS3-MX350	Int. aut. NZM3 PXR20, 350A, 3p, term. de tornillo
191500	NZMS3-MX450	Int. aut. NZM3 PXR20, 450A, 3p, term. de tornillo
191507	NZMS3-MX220-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 220A, 3p, extraíble
191508	NZMS3-MX350-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 350A, 3p, extraíble
191509	NZMS3-MX450-AVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 450A, 3p, extraíble
191514	NZMS3-MX220-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 220A, 3p, enchufable
191515	NZMS3-MX350-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 350A, 3p, enchufable
191516	NZMS3-MX450-SVE	Int. aut. NZM3 PXR20, 450A, 3p, enchufable










Resto de gama NZM Digital - Glosario resumen

Código	Referencia	Descripción	Código	Referencia	Descripción
189623	NZMN4-PX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 3p,term. extr.	192308	NZMS3-4-PX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, extraible
189624	NZMN4-PX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 3p, term. extr.	192309	NZMS3-4-PX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, extraible
189625	NZMN4-PX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 3p, term. extr.	192304	NZMN3-4-PX250/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 4p, extraible
189626	NZMH4-PX630-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 3p, term. extr.	192305	NZMN3-4-PX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, extraible
189627	NZMH4-PX800-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 3p, term. extr.	192306	NZMN3-4-PX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, extraible
189628	NZMH4-PX1000-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 3p, term. extr.	192310	NZMH3-4-PX250/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 4p, extraible
189629	NZMH4-PX1250-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 3p, term. extr.	192311	NZMH3-4-PX400/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, extraible
189630	NZMH4-PX1600-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 3p, term. extr.	192312	NZMH3-4-PX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, extraible
189631	NZMN4-PX630-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 3p, ARMS ZSI, ext	192316	NZMS3-4-PX250/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189632	NZMN4-PX800-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 3p, ARMS ZSI, ext	192317	NZMS3-4-PX400/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189633	NZMN4-PX1000-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1,1000A, 3p, ARMS ZSI, ext	192318	NZMS3-4-PX630/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189634	NZMN4-PX1250-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 3p, ARMS ZSI, ext	192313	NZMN3-4-PX250/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189635	NZMN4-PX1600-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 3p, ARMS ZSI, ext	192314	NZMN3-4-PX400/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189636	NZMH4-PX630-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 3p, ARMS ZSI, ext	192315	NZMN3-4-PX630/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189637	NZMH4-PX800-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 3p, ARMS ZSI, ext	192319	NZMH3-4-PX250/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189638	NZMH4-PX1000-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 3p, ARMS ZSI, ext	192320	NZMH3-4-PX400/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189639	NZMH4-PX1250-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 3p, ARMS ZSI, ext	192321	NZMH3-4-PX630/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS y ZSI, ext
189640	NZMH4-PX1600-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 3p, ARMS ZSI, ext	Li para Motor PXR25 NZM2, NZM3 y NZM4 hasta 1400A fijo, enchufable y extraible		
189641	NZMN4-4-PX630/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p,term. tornillo	192106	NZMN2-PMX100	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 100A, 3p,term. tornillo
189642	NZMN4-4-PX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p,term. tornillo	192107	NZMN2-PMX160	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 160A, 3p,term. tornillo
189643	NZMN4-4-PX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p,term. tornillo	192108	NZMN2-PMX220	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 220A, 3p,term. tornillo
189644	NZMN4-4-PX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p,term. tornillo	192112	NZMN2-PMX100	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 100A, 3p,term. tornillo
189645	NZMN4-4-PX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p,term. tornillo	192113	NZMH2-PMX160	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 160A, 3p,term. tornillo
189646	NZMH4-4-PX630/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p,term. tornillo	192114	NZMH2-PMX220	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 220A, 3p,term. tornillo
189647	NZMH4-4-PX800/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p,term. tornillo	192118	NZMN2-PMX100-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 100A, 3p, enchufable
189648	NZMH4-4-PX1000/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p,term. tornillo	192119	NZMN2-PMX160-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 160A, 3p, enchufable
189649	NZMH4-4-PX1250/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p,term. tornillo	192120	NZMN2-PMX220-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 220A, 3p, enchufable
189650	NZMH4-4-PX1600/VAR	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p,term. tornillo	192124	NZMH2-PMX100-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 100A, 3p, enchufable
189651	NZMN4-4-PX630/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS y ZSI	192125	NZMH2-PMX160-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 160A, 3p, enchufable
189652	NZMN4-4-PX800/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, ARMS y ZSI	192126	NZMH2-PMX220-SVE	Int. aut. NZM2 PXR25 - Clase 1, 220A, 3p, enchufable
189653	NZMN4-4-PX1000/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, ARMS y ZSI	192322	NZMN3-PMX250	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p,term. tornillo
189654	NZMN4-4-PX1250/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, ARMS y ZSI	192323	NZMN3-PMX350	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 3p,term. tornillo
189655	NZMN4-4-PX1600/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, ARMS y ZSI	192324	NZMN3-PMX450	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 3p,term. tornillo
189656	NZMH4-4-PX630/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS y ZSI	192325	NZMH3-PMX250	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p,term. tornillo
189657	NZMH4-4-PX800/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, ARMS y ZSI	192326	NZMH3-PMX350	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 400A, 3p,term. tornillo
189658	NZMH4-4-PX1000/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, ARMS y ZSI	192327	NZMH3-PMX450	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 630A, 3p,term. tornillo
189659	NZMH4-4-PX1250/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, ARMS y ZSI	192328	NZMN3-PMX250-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p, enchufable
189660	NZMH4-4-PX1600/VAR-TAZ	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, ARMS y ZSI	192329	NZMN3-PMX350-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 350A, 3p, enchufable
189661	NZMN4-4-PX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, extraible	192330	NZMN3-PMX450-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 450A, 3p, enchufable
189662	NZMN4-4-PX800/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, extraible	192331	NZMH3-PMX250-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p, enchufable
189663	NZMN4-4-PX1000/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, extraible	192332	NZMH3-PMX350-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 350A, 3p, enchufable
189664	NZMN4-4-PX1250/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, extraible	192333	NZMH3-PMX450-SVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 450A, 3p, enchufable
189665	NZMN4-4-PX1600/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, extraible	192334	NZMN3-PMX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p, extraible
189666	NZMH4-4-PX630/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, extraible	192335	NZMN3-PMX350-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 350A, 3p, extraible
189667	NZMH4-4-PX800/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, extraible	192336	NZMN3-PMX450-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 450A, 3p, extraible
189668	NZMH4-4-PX1000/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, extraible	192337	NZMH3-PMX250-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 250A, 3p, extraible
189669	NZMH4-4-PX1250/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, extraible	192338	NZMH3-PMX350-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 350A, 3p, extraible
189670	NZMH4-4-PX1600/VAR-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, ARMS ZSI, ext	192339	NZMH3-PMX450-AVE	Int. aut. NZM3 PXR25 - Clase 1, 450A, 3p, extraible
189671	NZMN4-4-PX630/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS ZSI, ext	189681	NZMN4-PMX550	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 550A, 3p,term. tornillo
189672	NZMN4-4-PX800/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, ARMS ZSI, ext	189682	NZMN4-PMX875	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 875A, 3p,term. tornillo
189673	NZMN4-4-PX1000/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, ARMS ZSI, ext	189683	NZMN4-PMX1400	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1400A, 3p,term. tornillo
189674	NZMN4-4-PX1250/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, ARMS ZSI, ext	189687	NZMN4-PMX550-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 550A, 3p, extraible
189675	NZMN4-4-PX1600/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, ARMS ZSI, ext	189688	NZMN4-PMX875-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 875A, 3p, extraible
189676	NZMH4-4-PX630/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 630A, 4p, ARMS ZSI, ext	189689	NZMN4-PMX1400-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1400A, 3p, extraible
189677	NZMH4-4-PX800/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 800A, 4p, ARMS ZSI, ext	189684	NZMH4-PMX550	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 550A, 3p,term. tornillo
189678	NZMH4-4-PX1000/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1000A, 4p, ARMS ZSI, ext	189685	NZMH4-PMX875	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 875A, 3p,term. tornillo
189679	NZMH4-4-PX1250/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1250A, 4p, ARMS ZSI, ext	189686	NZMH4-PMX1400	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1400A, 3p,term. tornillo
189680	NZMH4-4-PX1600/VAR-TAZ-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1600A, 4p, ARMS ZSI, ext	189690	NZMH4-PMX550-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 550A, 3p, extraible
Accesorios para interruptores - Seccionadores NZM			189691	NZMH4-PMX875-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 875A, 3p, extraible
189750	NZM2/3-XU24AC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 24AC, term. resorte	189692	NZMH4-PMX1400-AVE	Int. aut. NZM4 PXR25 - Clase 1, 1400A, 3p, extraible
189751	NZM2/3-XU48AC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 48AC, term. resorte	Protección termomagnética hasta 500A		
189755	NZM2/3-XU12DC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 12DC, term. resorte	192020	NZMS2-A20	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 20A, term. de tornillo
189756	NZM2/3-XU18DC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 110-130AC, t. resorte	192022	NZMS2-A32	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 32A, term. de tornillo
189757	NZM2/3-XU24DC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 24DC, term. resorte	192023	NZMS3-A250	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 250A, term. de tornillo
189758	NZM2/3-XU48DC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 48DC, term. resorte	192024	NZMS3-A320	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 320A, term. de tornillo
189759	NZM2/3-XU60DC-PI	disp. mínima tensión para NZM2/3, 60DC, term. resorte	192025	NZMS3-A400	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 400A, term. de tornillo
189760	NZM2/3-XU110-130DC-PI	disp. mín. tensión para NZM2/3, 110-130DC, t. resorte	192026	NZMS3-A500	Int. aut. TMTU NZM, 3P, lu: 500A, term. de tornillo
189761	NZM2/3-XU220-250DC-PI	disp. Mín. tensión para NZM2/3, 208-250DC, t. resorte			
189774	NZM2/3-XUHIV24AC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. adelan., 2NO,24AC			
189775	NZM2/3-XUHIV48AC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. adelan., 2NO,48AC			
189779	NZM2/3-XUHIV12DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. adelan., 2NO,12DC			
189780	NZM2/3-XUHIV18DC-PI	disp. de mín. tensión NZM2/3, relés configur., 2NO, 18DC			
189781	NZM2/3-XUHIV24DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. adelan., 2NO,24DC			
189782	NZM2/3-XUHIV48DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. ade. 2NO,48DC			
189783	NZM2/3-XUHIV60DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. ade. 2NO,60DC			
189784	NZM2/3-XUHIV110-130DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. ade., 2NO,110-130DC			
189785	NZM2/3-XUHIV220-250DC-PI	disp. mín. tensión NZM2/3, 1 c. aux. ade., 2NO,220-250DC			
189798	NZM2/3-XA12AC/DC-PI	Bobina de disparo para NZM2/3, 12AC/DC, term. resorte			
189799	NZM2/3-XA24AC/DC-PI	Bobina de disparo para NZM2/3, 24AC/DC, term. resorte			
189800	NZM2/3-XA48AC/DC-PI	Bobina de disparo para NZM2/3, 48AC/DC, term. resorte			
189810	NZM2/3-XAHIV12AC/DC-PI	Bobina disparo NZM2/3, 1 cont. aux. adel., 2NO, 12AC/DC			
189811	NZM2/3-XAHIV24AC/DC-PI	Bobina disparo NZM2/3, 1 cont. aux. adel., 2NO, 24AC/DC			
189812	NZM2/3-XAHIV48AC/DC-PI	Bobina disparo NZM2/3, 1 cont. aux. adel., 2NO, 48AC/DC			

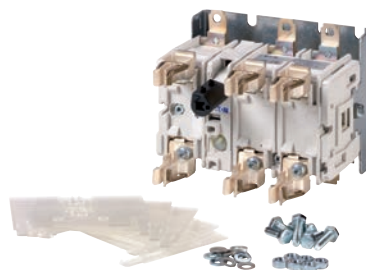




Interruptores Seccionadores serie Dumeco Hasta 3200A

				Interruptor seccionador			Eje		Maneta directa (Tipo A)			
									Azul		Roja/Amarilla	Montaje en p
									Azul		Azul	Sin bl
lth (A)	lcw (kA)	415 V AC AC-23A (kW)	690 V AC AC-23A (kW)	Polos	Referencia	Código	Longitud* (mm)	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	
160	12	90	132	3P	DMVS160N/3	1814186	135	1050240 4K10K3H135	1818110 K3AB	1818111 K3AR	1818068 K3CB	
				4P	DMVS160N/4	1814188	200	1050242 4K10K3H245				
250	12	147	132	3P	DMV250N/3	1814408	400	1050243 4K10K3H400				
				4P	DMV250N/4	1814410	600	6090658 4K10K3H600				
400	12	180	132	3P	DMV400N/3	1814411						
				4P	DMV400N/4	1814413						
630	36	375	425	3P	DMV630N/3	1814442	200	1050244 4K14K5H200	1818011 K5AB	1818012 K5AR	1818025 K5CB	
				4P	DMV630N/4	1814444	400	1050247 4K14K5H400				
1000	36	425	425	3P	DMV1000N/3	1814445	600	6090659 4K14K5H600				
				4P	DMV1000N/4	1814447						
1250	50	750	630	3P	DMV1250N/3	1814590	200	1050248 4K14K6H200	1818013 K6AB	1818014 K6AR	1818027 K6CB	
				4P	DMV1250N/4	1814592	400	1050250 4K14K6H400				
1600	50	750	630	3P	DMV1600N/3	1814595	600	6090661 4K14K6H600				
				4P	DMV1600N/4	1814597						
2000	50	750	630	3P	DMV2000N/3	1814065						
2500	65	AC-21B	AC-21B	3P	DMV-2500/3	6093244						
				4P	DMV-2500/4	6093242						
3150	65	AC-21B	AC-21B	3P	DMV-3150/3	6084848						
				4P	DMV-3150/4	6084846						

* Profundidad de montaje total desde la parte trasera del interruptor hasta la puerta

Manetas directas y a puerta								
Puerta (Tipo C)	Montaje en puerta (Tipo D)			Montaje en puerta (Tipo D)			Contacto aux.	Cubierta
Roja/Amarilla	Azul	Roja/Amarilla	Gris	Azul	Roja/Amarilla	Gris	1NO+1NC	terminales
Bloqueo	Bloqueo por candado			Bloqueo por cerradura con llave				
								
Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia
1818112 K3CR	1818113 K3DB/P	1818096 K3DR/P	1818069 K3DG/P	1818114 K3DB/C	1818097 K3DR/C	1818070 K3KDG/C	1314736 AUX1NO+1NC	1314735 COVER DMVS160N/400N
1818026 K5CR	1818056 K5DB/P	1818057 K5DR/P	1818058 K5DG/P	1818059 K5DB/C	1818060 K5DR/C	1818061 K5DG/C		1314830 COVER DMV630N/1000N
1818028 K6CR	1818062 K6DB/P	1818063 K6DR/P	1818064 K6DG/P	1818065 K6DB/C	1818066 K6DR/C	1818067 K6DG/C		
Maneta gris y eje entregado junto al interruptor para montaje en puerta							2 NO+2NC montados en el interruptor por defecto	-











Interruptores seccionadores para fusibles serie Dumeco

				Interruptor seccionador			Eje		Maneta directa (Tipo A)			
									Azul		Roja / Amarilla	Azul
											Sin bl	
							 					
Fusible NH	Ith (A)	415 V AC AC-23b (kW)	690 V AC AC-23B (kW)	Polos	Referencia	Código	Longitud* (mm)	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia		
NHO NH00 NH000	40	22	37	3P	QSA 40N0-00/3	1320201	180	1319830 4K6180MMK1/2S	1818001 K1AB	1818002 K1AR	1818015 K1CB	
	63	30	59	3P	QSA 63N0-00/3	1320203	300	1319831 4K6300MMK1/2S				
							600	1319832 4K6600MMK1/2S				
NH00	63	30	59	3P	QSA 63N1-00/3	1318027	115	1319303 4K8115MMK2	1818005 K2AB	1818006 K2AR	1818019 K2CB	
	100	55	90	3P	QSA 100N1-00/3	1318546	140	1319306 4K8140MMK2				
	125	59	110	3P	QSA 125N1-00/3	1318030	180	1319307 4K8180MMK2				
	160	90	157	3P	QSA 160N1-00/3	1318033	300	1319311 4K8300MMK2				
							600	1319301 4K8600MMK2				
NH1 NH2	200	110	184	3P	QSA 200N-2/3	1318547	135	1319314 4K10135MMK3	1818110 K3KAB	1818111 K3KAR	1818068 K3KCB	
	250	147	220	3P	QSA 250N-2/3	1318526	180	1319315 4K10180MMK3				
	315	184	295	3P	QSA 315N-2/3	1318548	300	1319319 4K10300MMK3				
	400	220	375	3P	QSA 400-2/3	1318533	600	1319322 4K10600MMK3				
NH3	400	220	375	3P	QSA 400-3/3	1318549	300	1319326 4K12300MMK4	1818009 K4AB	1818010 K4AR	1818023 K4CB	
	630	375	630	3P	QSA 630-3/3	1318542						
	800**	500	900	3P	QSA 800-3/3	1318543						600



* Profundidad de montaje total desde la parte trasera del interruptor hasta la puerta

**Dentro de la envolvente 750A

***En combinación con hasta un máximo de 2 unidades de: 107940 M22-CK11 (1N0+1C)

Manetas directas y a puerta							Neutro seccionable		
puerta (Tipo C)	Montaje en puerta (Tipo D)			Montaje en puerta (Tipo D)				Contacto aux.	Cubierta
Roja / Amarilla	Azul	Roja / Amarilla	Gris	Azul	Roja / Amarilla	Gris		1NO+1NC	terminales
bloqueo	Bloqueo por candado			Bloqueo por cerradura con llave					
									
Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código	Código
Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1818016 K1CR	1818029 K1DB/P	1818030 K1DR/P	1818031 K1DG/P	-	-	-	1319462 QSANS40/63A	6098593*** accesorio contactos auxiliares	1320237 QSAFCOVER40N0-63N0
1818020 K2CR	1818035 K2DB/P	1818036 K2DR/P	1818037 K2DG/P	1818041 K2DB/C	1818042 K2DR/C	1818043 K2DG/C	1319467 QSANS100/125A		1319435 QSAFCOVER63N1-125N1
							1319474 QSANS160A		1318476 QSAFCOVER160N1
1818112 K3CR	1818113 K3DB/P	1818096 K3DR/P	1818069 K3DG/P	1818114 K3DB/C	1818097 K3DR/C	1818070 K3DG/C	1319476 QSANS160/200A		1319429 QSAFCOVER160N-400N
							1319482 QSANS250/315/400A		
1818024 K4CR	1818050 K4DB/P	1818051 K4DR/P	1818052 K4DG/P	1818053 K4DB/C	1818054 K4DR/C	1818055 K4DG/C	1319662 QSANS400/630/800A	6101138*** accesorio contactos auxiliares	1319426 QSAFCOVER400-800

Interruptores seccionadores 2 polos para 1000V DC serie Dumeco

			1150PIC-1292			1150PIC-1079	
			Interruptor seccionador			Eje	
							
Ith 35°C (A)	Ith 50°C (A)	Ith 65°C (A)	Polos	Referencia**	Código	Longitud* (mm)	Código Referencia
63	63	63	2P	DDC-63/2 DDC-63/2-SK	6098920 6098921	300	1319831 4K6300MMK1/2S
80	80	80	2P	DDC-80/2 DDC-80/2-SK	6098923 6098924	600	1319832 4K6600MMK1/2S
100	100	100	2P	DDC-100/2 DDC-100/2-SK	6098926 6098927	300	1319311 4K8300MMK2
125	125	125	2P	DDC-125/2 DDC-125/2-SK	6098930 6098931	600	1319301 4K8600MMK2
160	160	160	2P	DDC-160/2 DDC-160/2-SK	6098933 6098934	300	1319319 4K10300MMK3
200	200	200	2P	DDC-200/2 DDC-200/2-SK	6098936 6098937	600	1319322 4K10600MMK3
250	250	250	2P	DDC-250/2 DDC-250/2-SK	6098940 6098941	300	1319326 4K12300MMK4
400	400	380	2P	DDC-400/2 DDC-400/2-SK	6098943 6098944	600	1319329 4K12600MMK4
630	560	480	2P	DDC-630/2 DDC-630/2-SK	6098946 6098947	300	1319326 4K12300MMK4
800	800	700	2P	DDC-800/2 DDC-800/2-SK	6098950 6098951	600	1319329 4K12600MMK4
1000	1000	900	2P	DDC-1000/2 DDC-1000/2-SK	6098953 6098954	300	1319326 4K12300MMK4
1250	1250	1000	2P	DDC-1250/2 DDC-1250/2-SK	6098956 6098957	600	1319329 4K12600MMK4

* Profundidad de montaje total desde la parte trasera del interruptor hasta la puerta

**Las referencias acabadas en -SK corresponde únicamente al interruptor sin ningún accesorio

Las referencias que no tienen -SK incorporan de serie el mando directo a interruptor de color gris

Más accesorios incluidos en catálogo general (tornillería, protector de contactos, mecanismo para maneta, etc...)

1150PIC-1286		1150PIC-1047		1150PIC-1063		1180PIC-1059		1150PIC-1072		1150PIC-1069		1160PIC-1627	
Manetas directas y a puerta													
Maneta directa (Tipo A)				Montaje en puerta (Tipo P)				Montaje en puerta (Tipo D)				Contacto aux.	
Gris		Roja/Amarilla		Azul		Roja/Amarilla		Azul		Roja/Amarilla		1NO+1NC	
				Bloqueo por candado				Bloqueo por cerradura con llave					
													
Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia	Código Referencia
1818200 K1AG	1818002 K1AR	1818031 K1DG/P	1818030 K1DR/P										
1818201 K2AG	1818006 K2AR	1818037 K2DG/P	1818036 K2DR/P										6028293 accesorio contactos auxiliares
1818202 K3AG	1818111 K3AR	1818069 K3DG/P	1818096 K3DR/P	1818069 K3DG/P	1818096 K3DR/P								
1818203 K4AG	1818010 K4AR	1818052 K4DG/P	1818051 K4DR/P	1818055 K4DG/P	1818054 K4DR/P								6101137 AUX1NO+1NC-BOX3

Configurador de conmutadores de 4 polos

Configurador de conmutadores de 4 polos

Basados en seccionadores serie Dumeco

Nº Polos	Ith (A)	Cantidad	Descripción	Dimensiones exteriores largo x alto x profundidad	Referencia	Código
4P x 2	160	2	Interruptores seccionadores	411 x 135 x 103 +maneta	DMVS160N/4	1814188
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV160N	1314314
		1	Maneta 3 posiciones		KO2SDB/P	1818072
		1	Eje prolongador 270 mm		4K6270MMK1/2S	1314692
250	160	2	Interruptores seccionadores	411 x 135 x 103 +maneta	DMV250N/4	1814410
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV250N/400N	1314884
		1	Maneta 3 posiciones		KD3DB/P	1818116
		1	Eje prolongador 185 mm		4K10H185COK3	1050251
400	160	2	Interruptores seccionadores	411 x 146 x 103 +maneta	DMV400N/4	1814413
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV250N/400N	1314884
		1	Maneta 3 posiciones		KD3DB/P	1818116
		1	Eje prolongador 185 mm		4K10H185COK3	1050251
630	160	2	Interruptores seccionadores	586 x 192 x 143 +maneta	DMV630N/4	1814444
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV630N/1000N	1314682
		1	Maneta 3 posiciones		KD5DB/P	1818076
		1	Eje prolongador 230 mm		4K14H230COK5	1050253
1000	160	2	Interruptores seccionadores	586 x 205 x 143 +maneta	DMV1000N/4	1814447
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV630N/1000N	1314682
		1	Maneta 3 posiciones		KD5DB/P	1818076
		1	Eje prolongador 400mm		4K14H400COK5	1050254
1250	160	2	Interruptores seccionadores	775 x 290 x 153 +maneta	DMV1250N/4	1814592
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV1250N/1600N	1314336
		2	Manetas de 2 posiciones c/u		K6DB/P	1818062
		2	Eje prolongador 400mm		4K14K6H400	1050250
1600	160	2	Interruptores seccionadores	775 x 360 x 153 +maneta	DMV1600N/4	1814597
		1	Mecanismo de enclavamiento		CODMV1250N/1600N	1314336
		2	Manetas de 2 posiciones c/u		K6DB/P	1818062
		2	Eje prolongador 400mm		4K14K6H400	1050250



Juego de pletinas opcional para la unión de conexiones de salida del conmutador -únicamente para seccionadores de 4 polos



Para utilizar en DMV160N	SETDMV160N	1314320
Para utilizar en DMV250N	SETDMV160N/250N	1314878
Para utilizar en DMV 400N	SETDMV400N	1314879
Para utilizar en DMV 630N	SETDMV630N	1314881
Para utilizar en DMV 1000N	SETDMV1000N	1314883

Seccionadores con maneta giratoria gama DMM







Conformes a norma IEC 60947-3

- Tensión de empleo hasta 690V AC CSA-C22,2 No. 5-09
- Posibilidad de maneta directa o a puerta

Nº Polos	I _n (A)	Descripción	Color Maneta	Referencia	Código
	125	Maneta directa incluida	Gris	DMM125/3	6093344
	160	Maneta directa incluida	Gris	DMM160/3	6093347
	40	Maneta directa incluida	Gris	DMM40/4	1314057
	63	Maneta directa incluida	Gris	DMM63/4	1314162
	125	Maneta directa incluida	Gris	DMM125/3	1314211
	160	Maneta directa incluida	Gris	DMM160/4	6093346

	I _n (A)	Descripción	Referencia	Código
	125	Sin maneta y sin eje	DMM-125/3-SK	6083336
	160	Sin maneta y sin eje	DMM-160/3-SK	6085416
	40	Sin maneta y sin eje	DMM-40/4-SK	1314053
	63	Sin maneta y sin eje	DMM-63/4-SK	1314158
	125	Sin maneta y sin eje	DMM-125/4-SK	1314204
	160	Sin maneta y sin eje	DMM-160/4-SK	6085418

Accesorios para DMM

Descripción	Para interruptores	Color Maneta / Descripción	Referencia	Código
	DMM 40 y DMM 63	Azul	K1CB	1818015
	DMM 40 y DMM 63	Roja / Amarilla	K1CR	1818016
	DMM 125 y DMM 160	Azul	K2SCB	1818017
	DMM 125 y DMM 160	Roja / Marilla	K2SCR	1818018
	DMM 40 y DMM 63	Azul	K1DB/P	1818029
	DMM 40 y DMM 63	Roja / Amarilla	K1DR/P	1818030
	DMM 40 y DMM 63	Gris	K1DG/P	1818031
	DMM 125 y DMM 160	Azul	K2SDB/P	1818032
	DMM 125 y DMM 160	Roja / Marilla	K2SDR/P	1818033
	DMM 125 y DMM 160	Azul	K2SDB/C	1818038
	DMM 125 y DMM 160	Roja / Marilla	K2SDR/C	1818039
	DMM 125 y DMM 160	Gris	K2SDG/C	1818040
	Todos los tamaños	Longitud del eje 400mm	4K6400MM	1314370
	Soporte para eje	Todos los tamaños	SHAFTSET	1314369
	Todos los tamaños	1NO+1NC para DMM	AUX1NO+1NC	1314300
	Todos los tamaños	2NO+2NC para DMM	AUX2NO+2NC	1314301
	DMM 40 y DMM 63	Transparente	COVERDCM/DMM40/63	1314331
	DMM 125 y DMM 160	Transparente	COVERDCM/DMM125	1314330



xSpider 3.1



La nueva generación de software para dimensionamiento y cálculo de redes de baja tensión

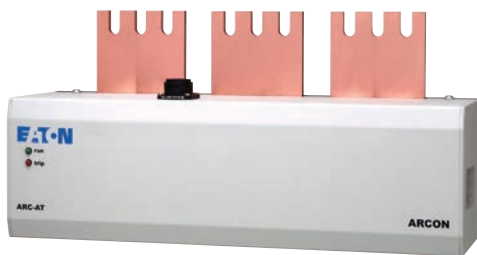
xEffect

La máxima seguridad combinada con la potencia de la gama IZMX



ARMS®

La gama de interruptor IZMX se puede entregar opcionalmente con el sistema de protección ARMS. En el caso de producirse un arco eléctrico, la unidad de disparo provocará la apertura instantánea del interruptor. La apertura es más rápida que el disparo por cortocircuito y su activación puede realizarse directamente en el interruptor o mediante mando externo. Siendo muy útil cuando el personal de mantenimiento tiene que realizar trabajos en áreas de riesgo eléctrico.



ARCON®

El embarrado será constantemente supervisado por sensores que utilizan fibra óptica para comunicarse con transductores conectados a su vez a un unidad maestra. En menos de 2 ms esta unidad será capaz de detectar la creación de un arco eléctrico y poner a trabajar un aparato que desalojará la tensión necesaria para que el arco se complete. El resultado: La instantánea desaparición del peligro y la posibilidad de rearmar su instalación después de que se haya identificado y resuelto el problema. Sin reparaciones, sin tiempos improductivos y sin daños personales.

En caso de arco eléctrico, cualquier instalación deberá de afrontar una elevada presión y temperatura en tan solo un semiciclo de tensión alterna (20ms).

Una protección efectiva pasa por una actuación en un tiempo menor de 2ms. Cualquier interruptor requiere un tiempo mínimo de 30 ms para desconectar la alimentación del sistema. Los resultados serán fatales. Defectos irreparables en los equipos instalados, paro de la producción durante semanas y el riesgo de daños personales o incluso la muerte de operarios.

IZMX16, IZMX40

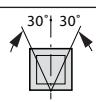
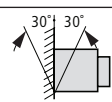


IZMX16



IZMX40

Generalidades

En conformidad con		IEC/EN 60947	IEC/EN 60947
Temperatura ambiente	Almacenamiento °C	°C	-20 - +70
	Operación (abierto) °C	°C	-20 - +70
Posición de montaje			
Categoría de utilización		B	B
Tipo de protección		IP31, IP55 con cubierta de protección	
Dirección de la tensión principal		Según requerido	Según requerido

Contactos principales

Corriente nominal (I_n)		630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A			800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A, 2500A, 3200A, 4000A		
Tipo de interruptor automático		B	N	H	B	N	H
Tensión asignada soportada al Impulso (U_{imp} , VAC)		12000	12000	12000	12000	12000	12000
Tensión asignada de aislamiento (U_i , VAC)		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión nominal de empleo (U_n , VAC)		690	690	690	690	690	690
Intensidad de cortocircuito última (I_{cu} , kA)	240V 50/60Hz	42	85	85	66	85	105
	440V 50/60Hz	42	50	66	66	85	105
	690V 50/60Hz	42	42	42	66	75	85
Intensidad de cortocircuito servicio (I_{cs} , kA)	240V 50/60Hz	42	50	66	66	85	105
	440V 50/60Hz	42	50	50	66	85	105
	690V 50/60Hz	42	42	42	66	75	75
Intensidad soportada al impulso (I_{cw} , kA)	1s/3s	42/-	42/-	42/-	66/50	85/66	85/66
Intensidad asignada de cierre en cortocircuito (I_{cm} , kA)	440V 50/60Hz	88	105	145	145	187	231
	690V 50/60Hz	88	88	88	145	166	166
Tiempo de retardo (ms)	Retardo al cierre	25	25	25	3	30	300
	Retardo cierre eléctrico (vía SR)	30	30	30	35	35	35
	Retardo apertura eléctrica (vía ST)	25	25	25	22	22	22
	Retardo apertura eléctrica (vía UVR)	50	50	50	37	37	37
Frecuencia máxima de operaciones (O_p/h)		60	60	60	60	60	60

Longevidad y características de instalación

Longevidad		630A-1600A	800A-1600A	2000A	2500A-4000A
	Mecánico con/sin mantenimiento	10000	10000	10000	10000
	Mecánico con mantenimiento	20000	20000	20000	20000
	Eléctrico 440V con/sin mantenimiento	10000	10000	8000	5000
Dimensiones (H x A x P, mm)	Fijo 3P	338 x 210 x 184		398 x 376 x 298	
	Fijo 4P	338 x 279 x 184		398 x 492 x 298	
	Extraíble 3P	360 x 254 x 289		456 x 426 x 393	
	Extraíble 4P	360 x 324 x 289		456 x 541 x 393	
Peso (Kg)	Fijo 3P/4P	15/20		45/56	
	Extraíble 3P/4P	39/47		69/86	
	Cassette (zócalo)	18/21		29/35	

Asignación de los terminales de control para el IZMX16

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	
+	+																											
ST1	UV1	OT1C	OT1B	ACCY2	N1	ALMC	ALM2	G1	+24V	ZIN	ZCOM	CMM1	CMM3	PTVA	PTVC	MODBA	MODBG	ACCY5	ACCY7	E01	SR1	C1	B1	C2	C3	B3	C4	
-	-																											
ST2	UV2	OT1M	ACCY1	ACCY3	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	ACCY4	ACCY6	SC	E02	SR2	A1	B2	A2	A3	B4	A4	
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	

1, 2	Bobina de disparo	20, 22	ARMS
3, 4	UVR / Segunda bobina de disparo	25-28	Módulo CAM externo
5-7	Indicación disparo sobrecarga 1 (OTS) (5-COM, 6-N.O, 7-N.C.)	29-32	Módulo PT
8-10	Indicación disparo sobrecarga 2 (OTS)	33-35	ModBus integrado
11, 12	Sensor externo de Neutro	36	ACCY4 (Reservado)
13-16	Alarma	37-39	Latch check switch (37-COM, 38-N.O, 39-N.C.)
17, 18	Sensor de defecto de fallo a Tierra	40	Mensaje: Muelle de carga tensado
19, 20	Alimentación adicional de 24VDC	41, 42	Motor
21, 23, 24	Zona selectividad ZSI	43, 44	Bobina de cierre
		45-56	Contacto auxiliar On/Off, C-COM, A-N.O., B-N.C.

Asignación de los terminales de control para el IZMX40

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47		
+	+																								
ST1	UV1	OT1C	OT1B	OT2C	N1	ALMC	ALM2	G1	+24V	ZIN	ZCOM	CMM1	CMM3	PTVA	PTVC	MODBA	MODBG								
-	-																								
ST2	UV2	OT1M	OT2B	OT2M	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	2CMM2	2CMM4	ARCON1	ARCON3	RR1				
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48		

1, 2	Bobina de disparo	21, 23, 24	Zona selectividad ZSI
3, 4	UVR / Segunda bobina de disparo	20, 22	ARMS
5-7	Indicación disparo sobrecarga 1 (OTS) (5-COM, 6-N.O, 7-N.C.)	25-28	Módulo CAM externo
8-10	Indicación disparo sobrecarga 2 (OTS) (8-N.C., 9-COM, 10-N.O./9-RR1, 10-RR2)	29-32	Módulo PT
		33-35	ModBus integrado
11, 12	Sensor externo de Neutro	36-39	Módulo CAM externo (futuro)
13-16	Alarma	40-42	ARCON
17, 18	Sensor de defecto de fallo a Tierra	43, 44	Reset remoto
19, 20	Alimentación adicional de 24VDC	45-48	Reserva

49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
LCB	LCB	E01	SR1	C1	B1	C2	C3	B3	C4	C5	B5	C6	C7	B7	C8	C9	B9	C10	C11	B11	C12		
LCM	SC	E02	SR2	A1	B2	A2	A3	B4	A4	A5	B6	A6	A7	B8	A8	A9	B10	A10	A11	B12	A12		
50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96

49-51	Latch check switch (49-COM, 50-N.O., 51-N.C.)	55-56	Bobina de cierre
52	Mensaje: Muelle de carga tensado	57-92	Contacto auxiliar On/Off, C-COM, A-N.O., B-N.C.
53, 54	Motor		

Interruptores automáticos IZMX

Estándar Protección Selectiva



Tipo V (PXR20)
IZMX-PXRV
IZMX16/40...V...

Potencia/Energía Protección Selectiva



Tipo P (PXR25)
IZMX-PXRP
IZMX16/40...P...

Funciones de protección	LI, LSI; LSIg/LSIA (Optional)	LI, LSI; LSIg/LSIA (Optional)
Protección de sobrecarga (L)		
Curvas	I ^{0.5} t, I _t , I ² t, I ⁴ t	I ^{0.5} t, I _t , I ² t, I ⁴ t
Disparo por sobrecarga (I _r), × I _n	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0
Tiempo de retardo t _r (6 × I _r)	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 s	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 s
Protección contra cortocircuitos retardada (S)		
Disparo retardado en cortocircuito (I _{sc}), × I _r	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Tiempo de retardo, en parte plana de la curva (t _{sc})	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s ¹⁾	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s ¹⁾
Tiempo de retardo, en 8 × I _r , I ² t curva (t _{sc})	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 s
Protección de cortocircuito Instantáneo (I)		
Disparo Instantáneo en cortocircuito (I _c), × I _n	OFF, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15	OFF, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15
Protección de defecto a Tierra (G)		
Alarma de defecto a Tierra (A), × I _n	0.2, 0.4, 0.6, 1.0	0.2, 0.4, 0.6, 1.0
Disparo de defecto a Tierra (I _p), × I _n	OFF, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0	OFF, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0
Retardo en la parte plana de la curva (t _p)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s
Retardo en 0.625 × I _n , I ² t en curva (t _p)	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s
Disparo por sobre calentamiento	●	●
Memoria térmica	●	●
Zona selectiva ZSI	●	●
Protección por corriente al cierre del Int.	●	●
Funciones adicionales		
Diagnóstico del equipo		
Estado/LED sobrecarga	●	●
Causa del disparo por LEDs	●	●
Corriente en el momento del disparo (pantalla)	●	●
Carga elevada o contacto alarma defecto Tierra	●	●
Monitorización del equipo		
Display LCD	● ²⁾	● ²⁾
Precisión de lectura de corriente ±1%	±1% de lectura	±1% de lectura
Voltaje (%) L - L	–	±1% de lectura ³⁾
Potencia y Energía (%)	–	±1% de lectura ³⁾
Potencia Aparente kVA y demanda	–	● ³⁾
Potencia Reactiva kVAR	–	● ³⁾
Factor de potencia	–	● ³⁾
Comunicaciones		
En la unidad (ModBus)	○	●
Externa (módulo CAM)	○	○
Requisitos de alimentación externa	+24 V DC, opcional	+24 V DC, opcional
Funciones adicionales		
Función de test integrada	Integrada, PC+Power Xpert (descarga gratuita)	Integrada, PC+Power Xpert (descarga gratuita)
Modo mantenimiento ARMS (Arc Flash Reduction Maintenance System™)	○	○
Informe de disparos	●	●
Contador de operaciones electrónico	●	●
Captura de la forma de onda	●	●
Monitorización de interruptor en buen estado	●	●

Notas





¹⁾ 0,1s: Tiempo de disparo 0,06s a 0,1s; 0s: Tiempo nominal es 60ms utilizando alimentación adicional y 120ms sin

²⁾ Requiere alimentación externa 24VDC cuando la corriente es inferior al 20% de la I_n

³⁾ Requiere módulo externo PT (IZMX-PXR-PTM-1) para la lectura del voltaje de entrada

● Estándar ○ Opcional – No disponible

Unidades de disparo **IZMX-PXRV..., IZMX-PXRP...**

Tipo	Para usar con	Protección de fallo a tierra ¹⁾ (G)	ARMS (A)	Comunicación ModBUS integrada (M)	Referencia Código	
Funciones adicionales para unidades de disparo Tipo V (con protección LSI, medida de corriente y selectividad ZSI)						
Protección de fallo a tierra configurable para alarma o protección						
	Protección de fallo a Tierra	IZMX...-V...	●	–	–	+IZMX-PXRV-T-1 183926
	ARMS	IZMX...-V...	–	●	–	+IZMX-PXRV-A-1 184948
	ModBus integrado	IZMX...-V...	–	–	●	+IZMX-PXRV-M-1 183930
	Protección de fallo a Tierra y ARMS	IZMX...-V...	●	●	–	+IZMX-PXRV-TA-1 183932
	Protección de fallo a Tierra y ModBus integrado	IZMX...-V...	●	–	●	+IZMX-PXRV-TM-1 183931
	ARMS y ModBus integrado	IZMX...-V...	–	●	●	+IZMX-PXRV-AM-1 184949
	Protección de fallo a Tierra con ARMS y ModBus integrado	IZMX...-V...	●	●	●	+IZMX-PXRV-TAM-1 183933
Funciones adicionales para unidades de disparo Tipo P (con protección LSI, medida de potencia (2), selectividad ZSI y ModBus integrado)						
	Protección de fallo a Tierra	IZMX...-P...	●	–	●	+IZMX-PXRP-T-1 183927
	ARMS	IZMX...-P...	–	●	●	+IZMX-PXRP-A-1 183928
	Protección de fallo a Tierra y ARMS	IZMX...-P...	●	●	●	+IZMX-PXRP-TA-1 183929
Unidad de disparo Tipo V para recambio (con protección LSI, selectividad ZSI y ModBus integrado)						
	–	IZMX...-V...	–	–	–	IZMX-PXRV-1 183935
	Protección de fallo a Tierra	IZMX...-V...	●	–	–	IZMX-PXRV-T-1 183982
	ARMS	IZMX...-V...	–	●	–	IZMX-PXRV-A-1 184950
	ModBus integrado	IZMX...-V...	–	–	●	IZMX-PXRV-M-1 183986
	Protección de fallo a Tierra y ARMS	IZMX...-V...	●	●	–	IZMX-PXRV-TA-1 183988
	Protección de fallo a Tierra y ModBus integrado	IZMX...-V...	●	–	●	IZMX-PXRV-TM-1 183987
	ARMS y ModBus integrado	IZMX...-V...	–	●	●	IZMX-PXRV-AM-1 184951
	Protección de fallo a Tierra y ARMS y ModBus integrado	IZMX...-V...	●	●	●	IZMX-PXRV-TAM-1 183989
Unidad de disparo Tipo P para recambio (con protección LSI, medida de potencia (2), selectividad ZSI y ModBus integrado)						
	–	IZMX...-P...	–	–	●	IZMX-PXRP-1 183936
	Protección de fallo a Tierra	IZMX...-P...	●	–	●	IZMX-PXRP-T-1 183983
	ARMS	IZMX...-P...	–	●	●	IZMX-PXRP-A-1 183984
	Protección de fallo a Tierra y ARMS	IZMX...-P...	●	●	●	IZMX-PXRP-TA-1 183985

Notas

- ¹⁾ Un interruptor de 3 polos necesita un transformador para el Neutro
²⁾ La medida de potencia requiere un módulo externo PTM (válido hasta 16 unidades)
 Generalidades: Artículos sin '+' se entregan sueltos para repuesto o recambio en campo
 Artículos con '+' añaden la función a las configuraciones ya instaladas desde fábrica

Protección de instalaciones hasta 1600A


Montaje Fijo (F-1) y Montaje extraíble (W-1)

Protección LSI:


- Tensión de empleo máx. 690V
- Regulación disparador sobrecarga: Ver tabla
- Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito I_i : (2-12)xIn, OFF
- Regulación del retardo de disparo I_r : 2-24 s (a 6xI)
- Regulación del disparo retardado de cortocircuito I_s : (2-12)xIn
- Regulación del retardo de tiempo t_{sd} : 100-500ms

Unidad de protección Tipo V (LSI - Opcional Tipo G y A)

$I_{cu} = 42kA$ $I_{cu} = 50kA$ $I_{cu} = 65kA$
 $I_{cs} = 42kA$ $I_{cs} = 50kA$ $I_{cs} = 50kA$

Montaje Tipo FIJO	Poder de corte 400V 50/60Hz			Referencia			B	N	H
	I_u (A)	Reg. I_r (A)					Código	Código	Código
	3P	630	252-630	IZMX16	3-V06F-1		183395	183331	183336
		800	320-800	IZMX16	3-V08F-1		183396	183332	183337
		1000	400-1000	IZMX16	3-V10F-1		183328	183333	183338
		1250	500-1250	IZMX16	3-V12F-1		183329	183334	183339
		1600	640-1600	IZMX16	3-V16F-1		183330	183335	183340
		4P	630	252-630	IZMX16	4-V06F-1		183544	183549
800	320-800		IZMX16	4-V08F-1		183545	183550	183555	
1000	400-1000		IZMX16	4-V10F-1		183546	183551	183556	
1250	500-1250		IZMX16	4-V12F-1		183547	183552	183557	
1600	640-1600		IZMX16	4-V16F-1		183548	183553	183558	


Montaje Tipo EXTRAÍBLE

	3P	630	252-630	IZMX16	3-V06W-1		183341	183346	183351
		800	320-800	IZMX16	3-V08W-1		183342	183347	183352
		1000	400-1000	IZMX16	3-V10W-1		183343	183348	183353
		1250	500-1250	IZMX16	3-V12W-1		183344	183349	183354
		1600	640-1600	IZMX16	3-V16W-1		183345	183350	183355
		4P	630	252-630	IZMX16	4-V06W-1		183559	183564
800	320-800		IZMX16	4-V08W-1		183560	183565	183570	
1000	400-1000		IZMX16	4-V10W-1		183561	183566	183571	
1250	500-1250		IZMX16	4-V12W-1		183562	183567	183572	
1600	640-1600		IZMX16	4-V16W-1		183563	183568	183397	


Protección de instalaciones hasta 1600A

Montaje Fijo (F-1) y Montaje extraíble (W-1)

Unidad de protección Tipo P (LSI - Opcional Tipo G y A) I_{cu} = 42kA I_{cu} = 50kA I_{cu} = 65kA
I_{cs} = 42kA I_{cs} = 50kA I_{cs} = 50kA

Montaje Tipo FIJO	Poder de corte 400V 50/60Hz			Referencia			B	N	H
	I _u (A)	Reg. I _r (A)					Código	Código	Código
	3P	630	252-630	IZMX16	3-P06F-1		183356	183361	183464
		800	320-800	IZMX16	3-P08F-1		183357	183362	183465
		1000	400-1000	IZMX16	3-P10F-1		183358	183363	183466
		1250	500-1250	IZMX16	3-P12F-1		183359	183364	183467
		1600	640-1600	IZMX16	3-P16F-1		183360	183463	183468
	4P	630	252-630	IZMX16	4-P06F-1		183398	183403	183452
		800	320-800	IZMX16	4-P08F-1		183399	183404	183453
		1000	400-1000	IZMX16	4-P10F-1		183400	183405	183454
		1250	500-1250	IZMX16	4-P12F-1		183401	183406	183455
		1600	640-1600	IZMX16	4-P16F-1		183402	183407	183456

Montaje Tipo EXTRAÍBLE

	3P	630	252-630	IZMX16	3-P06W-1		183469	183474	183479
		800	320-800	IZMX16	3-P08W-1		183470	183475	183480
		1000	400-1000	IZMX16	3-P10W-1		183471	183476	183481
		1250	500-1250	IZMX16	3-P12W-1		183472	183477	183482
		1600	640-1600	IZMX16	3-P16W-1		183473	183478	183483
	4P	630	252-630	IZMX16	4-P06W-1		183457	183462	183412
		800	320-800	IZMX16	4-P08W-1		183458	183408	183413
		1000	400-1000	IZMX16	4-P10W-1		183459	183409	183414
		1250	500-1250	IZMX16	4-P12W-1		183460	183410	183415
		1600	640-1600	IZMX16	4-P16W-1		183461	183411	183416

Accesorios para montar en unidad Tipo P

Fuente auxiliar 24V DC (tanto PS como PS-1 son válidas)
Transformadores de tensión (Obligatorios para lectura de tensión)

IZMX-DT-PS-1
IZMX-PXR-PTM-1

183969
184142

Protección de instalaciones hasta 4000A



Montaje Fijo (F-1) y Montaje extraíble (W-1)

Protección LSI:

- Tensión de empleo máx. 690V
- Regulación disparador sobrecarga: Ver tabla
- Regulación del disparador instantáneo de cortocircuito I_i: (2-12)xIn, OFF
- Regulación del retardo de disparo I_r: 2-24 s (a 6xI)
- Regulación del disparo retardado de cortocircuito I_sd: (2-12)xIn
- Regulación del retardo de tiempo tsd: 100-500ms



Unidad de protección Tipo V (LSI - Opcional Tipo G y A)

I_{cu} = 65kA I_{cu} = 85kA I_{cu} = 105kA
I_{cs} = 65kA I_{cs} = 85kA I_{cs} = 105kA

Montaje Tipo FIJO	Poder de corte 400V 50/60Hz			Referencia			B	N	H		
	I _u (A)	Reg. I _r (A)					Código	Código	Código		
	3P	800	320-800	IZMX40	3-V08F1		183702	183710	183718		
		1000	400-1000	IZMX40	3-V10F1		183703	183711	183719		
		1250	500-1250	IZMX40	3-V12F1		183704	183712	183720		
		1600	640-1600	IZMX40	3-V16F1		183705	183713	183721		
		2000	800-2000	IZMX40	3-V20F1		183706	183714	183722		
		2500	1000-2500	IZMX40	3-V25F1		183707	183715	183723		
		3200	1280-3200	IZMX40	3-V32F1		183708	183716	183724		
		4000	1600-4000	IZMX40	3-V40F1		183709	183717	183725		
			4P	800	320-800	IZMX40	4-V08F1		183894	183902	183910
				1000	400-1000	IZMX40	4-V10F1		183895	183903	183911
1250	500-1250			IZMX40	4-V12F1		183896	183904	183912		
1600	640-1600			IZMX40	4-V16F1		183897	183905	183913		
2000	800-2000			IZMX40	4-V20F1		183898	183906	183914		
2500	1000-2500			IZMX40	4-V25F1		183899	183907	183915		
3200	1280-3200			IZMX40	4-V42F1		183900	183908	183916		
4000	1600-4000			IZMX40	4-V40F1		183901	183909	183917		
	3P			800	320-800	IZMX40	3-V08W-1		183726	183734	183742
				1000	400-1000	IZMX40	3-V10W-1		183727	183735	183743
		1250	500-1250	IZMX40	3-V12W-1		183728	183736	183744		
		1600	640-1600	IZMX40	3-V16W-1		183729	183737	183745		
		2000	800-2000	IZMX40	3-V20W-1		183730	183738	183746		
		2500	1000-2500	IZMX40	3-V25W-1		183731	183739	183747		
		3200	1280-3200	IZMX40	3-V32W-1		183732	183740	183748		
		4000	1600-4000	IZMX40	3-V40W-1		183733	183741	183753		
			4P	800	320-800	IZMX40	4-V08W-1		183918	183750	183758
				1000	400-1000	IZMX40	4-V10W-1		183919	183751	183759
1250	500-1250			IZMX40	4-V12W-1		183920	183752	183804		
1600	640-1600			IZMX40	4-V16W-1		183921	183753	183805		
2000	800-2000			IZMX40	4-V20W-1		183922	183754	183806		
2500	1000-2500			IZMX40	4-V25W-1		183923	183755	183807		
3200	1280-3200			IZMX40	4-V42W-1		183924	183756	183808		
4000	1600-4000			IZMX40	4-V40W-1		183749	183757	183809		

Protección de instalaciones hasta 4000A

Montaje Fijo (F-1) y Montaje extraíble (W-1)

Unidad de protección Tipo P (LSI - Opcional Tipo G y A)				Referencia				
				B	N	H		
				$I_{cu}=65kA$ $I_{cs}=65kA$	$I_{cu}=85kA$ $I_{cs}=85kA$	$I_{cu}=105kA$ $I_{cs}=105kA$		
Montaje Tipo FIJO	Poder de corte 400V 50/60Hz			Referencia				
	I_u (A)	Reg. I_r (A)		Código	Código	Código		
	3P	800	320-800	IZMX40 3-P08F-1	183574	183582	183634	
		1000	400-1000	IZMX40 3-P10F-1	183575	183583	183635	
		1250	500-1250	IZMX40 3-P12F-1	183576	183628	183636	
		1600	640-1600	IZMX40 3-P16F-1	183577	183629	183637	
		2000	800-2000	IZMX40 3-P20F-1	183578	183630	183638	
		2500	1000-2500	IZMX40 3-P25F-1	183579	183631	183584	
		3200	1280-3200	IZMX40 3-P32F-1	183580	183632	183585	
		4000	1600-4000	IZMX40 3-P40F-1	183581	183633	183586	
	4P	800	320-800	IZMX40 4-P08F-1	183810	183902	183910	
		1000	400-1000	IZMX40 4-P10F-1	183811	183903	183911	
		1250	500-1250	IZMX40 4-P12F-1	183812	183904	183912	
		1600	640-1600	IZMX40 4-P16F-1	183813	183905	183913	
		2000	800-2000	IZMX40 4-P20F-1	183814	183906	183914	
		2500	1000-2500	IZMX40 4-P25F-1	183760	183907	183915	
		3200	1280-3200	IZMX40 4-P42F-1	183761	183908	183916	
		4000	1600-4000	IZMX40 4-P40F-1	183762	183909	183917	
Montaje Tipo EXTRAÍBLE		3P	800	320-800	IZMX40 3-P08W-1	183918	183750	183758
			1000	400-1000	IZMX40 3-P10W-1	183919	183751	183759
1250			500-1250	IZMX40 3-P12W-1	183920	183752	183804	
1600			640-1600	IZMX40 3-P16W-1	183921	183753	183805	
2000			800-2000	IZMX40 3-P20W-1	183922	183754	183806	
2500			1000-2500	IZMX40 3-P25W-1	183923	183755	183807	
3200			1280-3200	IZMX40 3-P32W-1	183924	183756	183808	
4000			1600-4000	IZMX40 3-P40W-1	183749	183757	183809	
	4P	800	320-800	IZMX40 4-P08W-1	183587	183595	183603	
		1000	400-1000	IZMX40 4-P10W-1	183588	183596	183604	
		1250	500-1250	IZMX40 4-P12W-1	183589	183597	183605	
		1600	640-1600	IZMX40 4-P16W-1	183590	183598	183606	
		2000	800-2000	IZMX40 4-P20W-1	183591	183599	183607	
		2500	1000-2500	IZMX40 4-P25W-1	183592	183600	183608	
		3200	1280-3200	IZMX40 4-P42W-1	183593	183601	183609	
		4000	1600-4000	IZMX40 4-P40W-1	183594	183602	183610	

Accesorios para montar en unidad Tipo P

Fuente auxiliar 24V DC (tanto PS como PS-1 son válidas)	IZMX-DT-PS-1	183969
Transformadores de tensión (Obligatorios para lectura de tensión)	IZMX-PXR-PTM-1	184142


Seccionadores para instalaciones hasta 4000A

Montaje Fijo (F-1)

- Tensión de empleo máxima: 690V


Cortocircuito admisible de corta duración 440V 50/60Hz

$I_{cw} (t=1s)$
 $I_{cw} (t=1s) = 42kA$

Montaje Tipo FIJO		Referencia		B
		I_u (A)		Código
	3P	630	INX16B3-06F-1	183447
		800	INX16B3-08F-1	183448
		1000	INX16B3-10F-1	183449
		1250	INX16B3-12F-1	183450
		1600	INX16B3-16F-1	183451
	4P	630	INX16B4-06F-1	183644
		800	INX16B4-08F-1	183645
		1000	INX16B4-10F-1	183646
		1250	INX16B4-12F-1	183647
		1600	INX16B4-16F-1	183648

Cortocircuito admisible de corta duración 440V 50/60Hz


$I_{cw} (t=1s)$
66kA 85kA


Montaje Tipo FIJO		Referencia		B	N
		Poder de corte 400V 50/60Hz I_u (A)		Código	Código
	3P	800	INX40 3-08F-1	184040	184048
		1000	INX40 3-10F-1	184041	184049
		1250	INX40 3-12F-1	184042	184050
		1600	INX40 3-16F-1	184043	184051
		2000	INX40 3-20F-1	184044	184052
		2500	INX40 3-25F-1	184045	184053
		3200	INX40 3-32F-1	184046	184054
		4000	INX40 3-40F-1	184047	184055
	4P	800	INX40 4-08F-1	184072	184080
		1000	INX40 4-10F-1	184073	184081
		1250	INX40 4-12F-1	184074	184082
		1600	INX40 4-16F-1	184075	184083
		2000	INX40 4-20F-1	184076	184084
		2500	INX40 4-25F-1	184077	184085
		3200	INX40 4-42F-1	184078	184086
		4000	INX40 4-40F-1	184079	184087

Seccionadores para instalaciones hasta 4000A

Montaje extraíble (W-1)

- Tensión de empleo máxima: 690V


Cortocircuito admisible de corta duración 440V 50/60Hz			I_{cw} (t=1s)	
			42kA	
Referencia				
Montaje Tipo EXTRAÍBLE	I _u (A)	Referencia	B	Código
	3P	630	INX16B3-06W-1	183639
		800	INX16B3-08W-1	183640
		1000	INX16B3-10W-1	183641
		1250	INX16B3-12W-1	183642
		1600	INX16B3-16W-1	183643
	4P	630	INX16B4-06W-1	183649
		800	INX16B4-08W-1	183650
		1000	INX16B4-10W-1	183651
		1250	INX16B4-12W-1	183652
		1600	INX16B4-16W-1	183653

Cortocircuito admisible de corta duración 440V 50/60Hz			I_{cw} (t=1s)		
			66kA	85kA	
Referencia					
Montaje Tipo EXTRAÍBLE	I _u (A)	Poder de corte 400V 50/60Hz	B	N	
			Código	Código	
	3P	800	INX40 3-08W-1	184056	184064
		1000	INX40 3-10W-1	184057	184065
		1250	INX40 3-12W-1	184058	184066
		1600	INX40 3-16W-1	184059	184067
		2000	INX40 3-20W-1	184060	184068
		2500	INX40 3-25W-1	184061	184069
		3200	INX40 3-32W-1	184062	184070
	4000	INX40 3-40W-1	184063	184071	
	4P	800	INX40 4-08W-1	184088	184096
		1000	INX40 4-10W-1	184089	184097
		1250	INX40 4-12W-1	184090	184098
		1600	INX40 4-16W-1	184091	184099
		2000	INX40 4-20W-1	184092	184100
		2500	INX40 4-25W-1	184093	184101
3200		INX40 4-32W-1	184094	184102	
4000	INX40 4-40W-1	184095	183925		

Cassettes para interruptores extraíbles y accesorios

- Para ser utilizados junto con interruptores extraíbles (referencias acabadas en -W-1)
- Los cassettes con el signo + se entregan con los terminales necesarios según pedido de accesorios montados desde fábrica
- En el caso de pedirlos con el signo +, el suministro se realizará con el interruptor montado junto al cassette
- Las referencias terminadas en -SEC se entregarán todos los terminales al completo
- En el caso de pedir la referencia terminada en SEC, el suministro se efectuará de manera independiente al interruptor
- Las referencias sin signo + y que tampoco acaban en -SEC se entregan sin terminales

Cassettes para IZMX16

	Polos	Int. Máx. (A)	Referencia	Código
	3P	1600	+IZMX-CAS163-1600-1	183939
			IZMX-CAS163-1600-SEC-1	183941
			IZMX-CAS163-1600-1	183940
	4P	1600	+IZMX-CAS164-1600-1	183954
			IZMX-CAS164-1600-SEC-1	183956
			IZMX-CAS164-1600-1	183955


Cassettes para IZMX40

	3P	2000	+IZMX-CAS403-2000-1	183942	
			IZMX-CAS403-2000-SEC-1	183944	
			IZMX-CAS403-2000-1	183943	
		2500		+IZMX-CAS403-2500-1	183945
				IZMX-CAS403-2500-SEC-1	183947
				IZMX-CAS403-2500-1	183946
		3200		+IZMX-CAS403-3200-1	183948
				IZMX-CAS403-3200-SEC-1	183950
				IZMX-CAS403-3200-1	183949
	4000		+IZMX-CAS403-4000-1	183951	
			IZMX-CAS403-4000-SEC-1	183953	
			IZMX-CAS403-4000-1	183952	
4P	2000		+IZMX-CAS404-2000-1	183957	
			IZMX-CAS404-2000-SEC-1	183959	
			IZMX-CAS404-2000-1	183958	
		2500		+IZMX-CAS404-2500-1	183960
				IZMX-CAS404-2500-SEC-1	183962
				IZMX-CAS404-2500-1	183961
		3200		+IZMX-CAS404-3200-1	183963
				IZMX-CAS404-3200-SEC-1	183965
				IZMX-CAS404-3200-1	183964
		4000		+IZMX-CAS404-4000-1	183966
				IZMX-CAS404-4000-SEC-1	183968
				IZMX-CAS404-4000-1	183967


Cassettes para interruptores extraíbles y accesorios

- Para ser utilizados junto con interruptores extraíbles (referencias acabadas en -W-1)
- Los cassettes con el signo + se entregan con los terminales necesarios según pedido de accesorios montados desde fábrica
- En el caso de pedirlos con el signo +, el suministro se realizará con el interruptor montado junto al cassette
- Las referencias terminadas en -SEC se entregarán todos los terminales al completo
- En el caso de pedir la referencia terminada en SEC, el suministro se efectuará de manera independiente al interruptor
- Las referencias sin signo + y que tampoco acaban en -SEC se entregan sin terminales

Tapas de seguridad protección de contactos

	Polos	para	Referencia	Código
	3P	IZMX16	+IZMX-SH163-1	184186
			IZMX-SH163-1	184187
	4P		+IZMX-SH164-1	184190
			IZMX-SH164-1	184191
	3P	IZMX40	+IZMX-SH403-1	184188
			IZMX-SH403-1	184189
	4P		+IZMX-SH404-1	184192
			IZMX-SH404-1	184193

Accesorios para cassettes

	Descripción	Referencia	Código
	Terminales secundarios (2 unidades)	IZMX-SEC-TB2-W-1	184242
	Terminales secundarios (12 unidades)	IZMX-SEC-TB12-W-1	184243
	CAS16...= Máximo 14 terminales CAS40...= Máximo 24 terminales		
	Terminales secundarios (2 unidades)	IZMX-SEC-TB2-W-1	184242
	Terminales secundarios (12 unidades)	IZMX-SEC-TB12-W-1	184243
	X16...= Máximo 16 terminales X40...= Máximo 24 terminales		


Recambio de maneta extractora (normalmente se suministra junto con el cassette)

	Maneta de extracción para IZMX16	IZMX-LT16-1	184140
	Maneta de extracción para IZMX40	IZMX-LT40-1	184141

Recambio de terminales para cassettes de versión anterior a Septiembre de 2016

	Kit para actualización de IZMX16	IZMX-SEC-KIT-W16-1	184241
	Kit para actualización de IZMX40	IZMX-SEC-KIT-W40-1	184244
	En el caso de sustituir un interruptor por uno terminado en -1 De esta manera se actualiza el equipo completamente		

Interruptores de señalización de posición del interruptor en el carro

	Para montaje en el lado izquierdo (entrega montada)	+IZMX-CS16-1	184194
	Para montaje en el lado izquierdo (entrega suelta)	IZMX-CS16-1	108251
	Para montaje en el lado izquierdo (entrega montada)	+IZMX-CS40-1	184195
	Para montaje en el lado izquierdo (entrega suelta)	IZMX-CS40-1	184196

Componentes para accionamiento a distancia

Montados en el interruptor en el momento de realizar el pedido

	Para montar en	Referencia	Código	
Primer disparador shunt				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	+IZMX-ST24DC-1	184265
	48 V DC		IZMX40	+IZMX-ST48DC-1
	60 V DC			+IZMX-ST60DC-1
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-ST110AD-1	184271
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-ST230AD-1	184273
220-250 V DC				
Segundo disparador shunt				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	+IZMX-ST24DC-1 (1)	184275
	48 V DC		IZMX40	+IZMX-ST48DC-1 (1)
	60 V DC			+IZMX-ST60DC-1 (1)
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-ST110AD-1 (1)	184278
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-ST230AD-1 (1)	184279
220-250 V DC				
<i>(1) en el interruptor se pueden montar un máximo de 3 disparadores (2 de disparo y 1 de mínima)</i>				
Electroimán de cierre				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	+IZMX-SR24DC	184280
	48 V DC		IZMX40	+IZMX-SR48DC
	60 V DC			+IZMX-SR60DC
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-SR110AD	184283
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-SR230AD	184288
220-250 V DC				
Disparador de mínima tensión				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	+IZMX-UVR24DC-1	184107
	48 V DC		IZMX40	+IZMX-UVR48DC-1
	60 V DC			+IZMX-UVR60DC-1
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-UVR110AD-1	184113
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-UVR230AD-1	184161
220-250 V DC				
Accionamiento motorizado para carga de muelles				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	+IZMX-M16-24DC-1	184245
	48 V DC		+IZMX-M16-48DC-1	184247
	60 V DC		+IZMX-M16-60DC-1	184249
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-M16-110AD-1	184251
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-M16-230AD-1	184253
220-250 V DC				
	24 V DC	IZMX40	+IZMX-M40-24DC-1	184255
	48 V DC		+IZMX-M40-48DC-1	184257
	60 V DC		+IZMX-M40-60DC-1	184259
	110-127 V 50/60Hz		+IZMX-M40-110AD-1	184261
	110-125 V DC			
	220-240 V 50/60Hz		+IZMX-M40-230AD-1	184263
220-250 V DC				

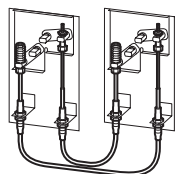
Disparadores para accionamiento a distancia

Pedidos por separado para montar en el aparato

	Para montar en	Referencia	Código	
Disparador shunt				
Venta por separado				
	24 V DC	IZMX16 IZMX40	IZMX-ST24DC-1	184266
	48 V DC		IZMX-ST48DC-1	184268
	60 V DC		IZMX-ST60DC-1	184270
	110-127 V 50/60Hz 110-125 V DC		IZMX-ST110AD-1	184272
	220-240 V 50/60Hz 220-250 V DC		IZMX-ST230AD-1	184274
	Electroimán de cierre			
Venta por separado				
	24 V DC	IZMX16 IZMX40	ZMX-SR24DC-1	184281
	48 V DC		IZMX-SR48DC-1	184283
	60 V DC		IZMX-SR60DC-1	184285
	110-127 V 50/60Hz 110-125 V DC		IZMX-SR110AD-1	184287
	220-240 V 50/60Hz 220-250 V DC		IZMX-SR230AD-1	184289
	Disparador de mínima tensión			
Venta por separado				
	24 V DC	IZMX16 IZMX40	IZMX-UVR24DC-1	184108
	48 V DC		IZMX-UVR48DC-1	184110
	60 V DC		IZMX-UVR60DC-1	184112
	110-127 V 50/60Hz 110-125 V DC		IZMX-UVR110AD-1	184114
	220-240 V 50/60Hz 220-250 V DC		IZMX-UVR230AD-1	184162
	Módulo para retardo en combinación con UVR			
Tiempo de retardo: 0,1 s, 0,5s, 1,0s, 2,0 s.				
Venta por separado				
En combinación con IZMX-UVR110AD-1	IZMX16	IZM-UVR-TD-120AC-1	184165	
En combinación con IZMX-UVR230AD-1	IZMX40	IZM-UVR-TD-230AC-1	184166	
Accionamiento motorizado para carga de muelles				
Montado en el propio interruptor al realizar el pedido				
	24 V DC	IZMX16	IZMX-M16-24DC-1	184246
	48 V DC		IZMX-M16-48DC-1	184248
	60 V DC		IZMX-M16-60DC-1	184250
	110-127 V 50/60Hz 110-125 V DC		IZMX-M16-110AD-1	184252
	220-240 V 50/60Hz 220-250 V DC		IZMX-M16-230AD-1	184254
		24 V DC	IZMX40	IZMX-M40-24DC-1
48 V DC		IZMX-M40-48DC-1		184258
60 V DC		IZMX-M40-60DC-1		184260
110-127 V 50/60Hz 110-125 V DC			IZMX-M40-110AD-1	184262
220-240 V 50/60Hz 220-250 V DC			IZMX-M40-230AD-1	184264

Mecanismo y accesorios para enclavamiento mecánico

Pedidos por separado para montar en el aparato



Mecanismo de enclavamiento

Venta por separado

Para dos interruptores A y B

1 set de cables adicional será requerido

Para montar en Referencia Código

IZMX16 IZMX-MIL2C-F16-1 184206

IZMX40 IZMX-MIL2C-F40-1 184209

Para tres interruptores A, B y C

B sólo puede estar a ON cuando A y C estén OFF

A y C pueden estar a ON cuando B esté a OFF

2 sets de cables adicionales serán requeridos

IZMX16 IZMX-MIL3133C-F16-1 184207

IZMX40 IZMX-MIL3133C-F40-1 184210

Para tres interruptores A, B y C

2 interruptores, cuales quiera que sean, pueden entrar al mismo tiempo.

3 sets de cables adicionales serán requeridos

IZMX16 IZMX-MIL32C-F16-1 184208

IZMX40 IZMX-MIL32C-F16-1 184211

Sets de cables para enclavamiento mecánico

Venta por separado

1520 mm de longitud IZMX16 IZMX-MIL-CAB1520-1 184218

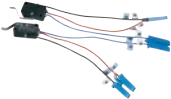

1830 mm de longitud IZMX16 IZMX-MIL-CAB1830-1 184219

2440 mm de longitud IZMX40 IZMX-MILCAB2440-1 184220

3050 mm de longitud IZMX40 IZMX-MIL-CAB3050-1 184221

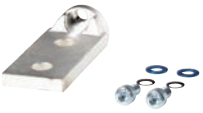


Accesorios para IZMX16 - IZMX40

Montados en el interruptor al realizar el pedido y para pedir por separado

	Para montar en	Referencia	Código	
Contactos de señalización de estado				
	Montado en el propio interruptor al realizar el pedido			
	Contacto de señalización 2 NA/NC	IZMX16 / IZMX40	+IZMX-AS22-1	184167
	Contacto de señalización 4 NA/NC		+IZMX-AS44-1	184168
	Contacto de señalización 6 NA/NC		+IZMX-AS66-1	184169
	Contacto de señalización 8 NA/NC	IZMX40	+IZMX-AS88-1	184170
	Contacto de señalización 10 NA/NC		+IZMX-AS1010-1	184171
Venta por separado				
Contacto de señalización 2 NA/NC	IZMX16	IZMX-AS22-16-1	184172	
Contacto de señalización 4 NA/NC	IZMX40	IZMX-AS22-40-1	184115	
<small>Los interruptores van equipados de manera estándar con dos contactos conmutados (2 NA/NC) IZMX16: Admite 2 contactos adicionales IZMX40: Admite 10 contactos adicionales</small>				
Contactos de señalización de disparo				
	Montado en el propio interruptor al realizar el pedido			
	Contacto de señalización 2 NA/NC	IZMX16 / IZMX40	+IZMX-OTS-1	184116
	Venta por separado			
Contacto de señalización 2 NA/NC	IZMX16	IZMX-OTS16-1	184117	
	IZMX40	IZMX-OTS40-1	184118	
Contador de operaciones				
	Montado en el propio interruptor al realizar el pedido			
	Contaje del número de operaciones ON-OFF	IZMX16 / IZMX40	+IZMX-OC-1	184128
	Venta por separado			
Contaje del número de operaciones ON-OFF	IZMX16	IZMX-OC16-1	184129	
	IZMX40	IZMX-OC40-1	184130	
Bloqueo pulsadores ON/OFF				
	Montado en el propio interruptor al realizar el pedido			
	P= Material aislante	IZMX16	+IZMX-PLPC-P-1	184222
	M= Metal	IZMX40	+IZMX-PLPC-M-1	184225
	OFF= Bloquea también la apertura por bobina		+IZMX-PLPC-M-OFF-1	184228
Venta por separado				
		IZMX16	IZMX-PLPC16-P-1	184223
	P= Material aislante	IZMX40	IZMX-PLPC40-P-1	184224
		IZMX16	IZMX-PLPC16-M-1	184226
	M= Metal	IZMX40	IZMX-PLPC40-M-1	184227
		IZMX16	IZMX-PLPC16-M-OFF-1	184229
	OFF= Bloquea también la apertura por bobina	IZMX40	IZMX-PLPC40-M-OFF-1	184230
	Bloqueo por llave en posición OFF			
	Venta por separado			
Mecanismo de bloqueo		IZMX-KLP-SO-RONIS-1	184233	
Bombín con una llave	IZMX16	IZM-CYL-RONIS-1351-10-B	72000580	
Llave de repuesto	IZMX40	IZM-KEY-RONIS-1351-10-B	72000581	

Terminales de potencia para IZMX16 - IZMX40

Pedidos por separado para montar en el aparato

	Para montar en	Referencia	Código	
Terminales de potencia para IZMX16 - INX16				
Venta por separado para un aparato completo				
	Conexión corta para 3 polos Horizontal / Vertical	IZMX16	IZMX-THV163-1	183970
	Conexión corta para 4 polos Horizontal / Vertical		IZMX-THV164-1	183971
	Conexión larga para 3 polos Horizontal / Vertical		IZMX-THVL163-1	183972
	Conexión larga para 4 polos Horizontal / Vertical		IZMX-THVL164-1	183973
	Conexión corta para 3 polos Horizontal / Vertical	IZMX-TF163-1600-1	183980	
	Conexión corta para 4 polos Horizontal / Vertical	IZMX-TF164-1600-1	184173	
Terminales de potencia para IZMX40 - INX40				
Venta por separado para un aparato completo				
	Conexión para 3 polos Horizontal / Vertical	IZMX40 ≤ 3200A	IZMX-THV403-1	183974
	Conexión para 4 polos Horizontal / Vertical		IZMX-THV404-1	183975
	Conexión para 3 polos Horizontal	IZMX40 ≤ 4000A	IZMX-TH403-4000-1	183976
	Conexión para 4 polos Horizontal		IZMX-TH404-4000-1	183977
	Conexión para 3 polos Vertical		IZMX-TV403-4000-1	183978
	Conexión para 4 polos Vertical		IZMX-TV404-4000-1	183979
	Conexión para 3 polos frontal para montaje Fijo	IZMX40 ≤ 1600A	IZMX-TF403-1600F-1	184174
		IZMX40 ≤ 2500A	IZMX-TF403-2500F-1	184175
		IZMX40 ≤ 3200A	IZMX-TF403-3200F-1	184176
	Conexión para 4 polos frontal para montaje Fijo	IZMX40 ≤ 1600A	IZMX-TF404-1600F-1	184180
		IZMX40 ≤ 2500A	IZMX-TF404-2500F-1	184181
		IZMX40 ≤ 3200A	IZMX-TF404-3200F-1	184182
	Conexión para 3 polos frontal para montaje Extraíble	IZMX40 ≤ 1600A	IZMX-TF403-1600W-1	184177
		IZMX40 ≤ 2500A	IZMX-TF403-2500W-1	184178
		IZMX40 ≤ 3200A	IZMX-TF403-3200W-1	184179
	Conexión para 4 polos frontal para montaje Extraíble	IZMX40 ≤ 1600A	IZMX-TF404-1600W-1	184183
		IZMX40 ≤ 2500A	IZMX-TF404-2500W-1	184184
		IZMX40 ≤ 3200A	IZMX-TF404-3200W-1	184185

Fusibles Cilíndricos-Clase gG

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

Corriente Nominal Amperios	Tensión empleo VAC	Poder de corte a tensión empleo kA	Unidad mínima pedido	Código			
Tamaño 10x38 sin indicador de fusión							
0,5	500	120	10	C10G0.5			
1				C10G1			
2				C10G2			
4				C10G4			
6				C10G6			
8				C10G8			
10				C10G10			
12				C10G12			
16				C10G16			
20				C10G20			
25				400			C10G25
32	C10G32						
Tamaño 14x51 sin indicador de fusión							
1	690	80	10	C14G1			
2				C14G2			
4				C14G4			
6				C14G6			
8				C14G8			
10				C14G10			
12				C14G12			
16				C14G16			
20				C14G20			
25				C14G25			
32				500	120		C14G32
40	C14G40						
50	400	C14G50					
Tamaño 22x58 sin indicador de fusión							
2	690	80	10	C22G2			
4				C22G4			
6				C22G6			
8				C22G8			
10				C22G10			
12				C22G12			
16				C22G16			
20				C22G20			
25				C22G25			
32				C22G32			
40				C22G40			
50				C22G50			
63				C22G63			
80				500	120		C22G80
100							C22G100
125							400



Fusibles Bussmann Series

Fusibles Cilíndricos Ultrarápidos-Clase aR

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

Corriente Nominal Amperios	Tensión empleo VAC / VDC	Poder de corte a tensión empleo kA	Unidad mínima pedido	Código
Tamaño 10x38 sin indicador de fusión				
1	700 VAC 700 VDC	200 kA (700 VAC) 10 kA (700VDC)	10	FWC-1A10F
2				FWC-2A10F
3				FWC-3A10F
4				FWC-4A10F
6	600 VAC 700 VDC	200 kA (600VAC) 10 kA (700 VDC)		FWC-6A10F
8				FWC-8A10F
10				FWC-10A10F
12				FWC-12A10F
16	600 VAC	200 kA (600VAC)		FWC-16A10F
20				FWC-20A10F
25				FWC-25A10F
32				FWC-32A10F
Tamaño 14x51 sin indicador de fusión				
1	700 VAC	200 kA (700 VAC)	10	FWP-1A14F
2				FWP-2A14F
3				FWP-3A14F
4				FWP-4A14F
5	700 VAC 700 VDC	200 kA (700 VAC) 50 kA (700 VDC)		FWP-5A14F
10				FWP-10A14F
15				FWP-15A14F
20				FWP-20A14F
25	700 VAC	200 kA (700 VAC) 50 kA (700 VDC)		FWP-25A14F
30				FWP-30A14F
32				FWP-32A14F
40				FWP-40A14F
50	FWP-50A14F			
Tamaño 22x58 sin indicador de fusión				
20	700 VAC 700 VDC	200 kA (700 VAC) 50 kA (700 VDC)	10	FWP-20A22F
25				FWP-25A22F
32				FWP-32A22F
40				FWP-40A22F
50				FWP-50A22F
63				FWP-63A22F
80				FWP-80A22F
100				FWP-100A22F



Bases portafusibles para carril



Número de polos	Tamaño de fusible	Tensión Empleo	Intensidad Empleo	Referencia	Código
SIN señalización visual de defecto					
1	10 x 38 mm	230 V AC	32 A	Z-SH/1	263876
1+N	10 x 38 mm	230 V AC	32 A	Z-SH/1N	263877
2	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/2	263878
3	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/3	263879
3+N	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/3N	263880
CON señalización visual de defecto					
1	10 x 38 mm	230 V AC	32 A	Z-SH/1	263876
1+N	10 x 38 mm	230 V AC	32 A	Z-SH/1N	263877
2	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/2	263878
3	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/3	263879
3+N	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	Z-SH/3N	263880



SIN señalización visual de defecto					
1	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/1	112220
1+N	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	C10-SLS/32/1N	112221
2	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/2	112222
3	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3	112223
3+N	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3N	112224
CON señalización visual de defecto					
1	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/1-L	112225
1+N	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	C10-SLS/32/1N-L	112226
2	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/2-L	112227
3	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3-L	112228
3+N	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3N-L	112229
CON señalización visual de defecto					
1	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/1-L	112225
1+N	10 x 38 mm	400 V AC	32 A	C10-SLS/32/1N-L	112226
2	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/2-L	112227
3	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3-L	112228
3+N	10 x 38 mm	690 V AC	32 A	C10-SLS/32/3N-L	112229



SIN señalización visual de defecto					
1	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-1P	192373
1+N	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-1P+N	192375
2	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-2P	192376
3	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-3P	192377
3+N	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-3P+N	192379
CON señalización visual de defecto					
1	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-1P/L	285371
2	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-1P+N/L	285372
3	14 x 51 mm	690 V AC	50 A	VLCE14-3P/L	285375

Bases portafusibles para carril



Número de polos	Tamaño de fusible	Tensión Empleo	Intensidad Empleo	Referencia	Código
SIN señalización visual de defecto					
1	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-1P	192380
1+N	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-1P+N	192381
2	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-2P	192382
3	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-3P	192370
3+N	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-3P+N	192372
CON señalización visual de defecto					
1	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE14-1P/L	192374
2	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE14-3P/L	192378
3	22 x 58 mm	690 V AC	100 A	VLCE22-3P/L	192371

Fusibles Bussmann Series

Fusibles NH-Clase gG/gL, tamaños 000 hasta 4

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.



Tamaño	Corriente Nominal Amperios	Tensión empleo VAC	Poder de corte a tensión empleo kA	Código
NH 000	2	500	120	2NHG000B
	4			4NHG000B
	6			6NHG000B
	10			10NHG000B
	16			16NHG000B
	20			20NHG000B
	25			25NHG000B
	32			32NHG000B
	35			35NHG000B
	40			40NHG000B
	50			50NHG000B
	63			63NHG000B
	80			80NHG000B
100	100NHG000B			
NH 00	125	500	120	125NHG00B
	160			160NHG00B
NH 0	6	500	120	6NHG0B
	10			10NHG0B
	16			16NHG0B
	20			20NHG0B
	25			25NHG0B
	32			32NHG0B
	35			35NHG0B
	40			40NHG0B
	50			50NHG0B
	63			63NHG0B
	80			80NHG0B
	100			100NHG0B
	125			125NHG0B
160	160NHG0B			
NH 01	6	500	120	6NHG01B
	10			10NHG01B
	16			16NHG01B
	20			20NHG01B
	25			25NHG01B
	32			32NHG01B
	35			35NHG01B
	40			40NHG01B
	50			50NHG01B
	63			63NHG01B
	80			80NHG01B
	100			100NHG01B
	125			125NHG01B
160	160NHG01B			

Unidad mínima de pedido de 3 unidades

Fusibles Bussmann Series

Fusibles NH-Clase gG/gL, tamaños 000 hasta 4

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.




Tamaño	Corriente Nominal Amperios	Tensión empleo VAC	Poder de corte a tensión empleo kA	Código
NH 1	200	500	120	200NHG1B
	224			224NHG1B
	250			250NHG1B
	315	440		315NHG1B
	355			355NHG1B
NH 02	35	500	120	35NHG02B
	40			40NHG02B
	50			50NHG02B
	63			63NHG02B
	80			80NHG02B
	100			100NHG02B
	125			125NHG02B
	160			160NHG02B
	200			200NHG02B
	224			224NHG02B
	250			250NHG02B
	NH 2			300
315		315NHG2B		
355		355NHG2B		
400		400NHG2B		
425		425NHG2B		
500		440	500NHG2B	
NH 03	250	500	120	250NHG2B
	315			315NHG2B
	355			355NHG2B
	400			400NHG2B
NH 3	450	500	120	450NHG3B
	500			500NHG3B
	630			630NHG3B
	800	440		800NHG3B
NH 4	800	500	120	800NHG4G
	1000			1000NHG4G
	1250			1250NHG4G

Unidad mínima de pedido de 3 unidades (excepto NH4 = 1 unidad)

Fusibles Bussmann Series

Fusibles NH Ultrarrápidos-Clase aR/gR, tamaños 000 hasta 3

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

Tamaño	Corriente Nominal Amperios	Máxima carga Amperios	I _{2t} Pre-arco	I _{2t} Despeje	Tensión empleo VAC	Poder de corte a tensión empleo kA	Código
	10	10	4	27	690 VAC	200 kA (690 VAC)	170M1558D
	16	16	7	51			170M1559D
	20	20	11,5	82,5			170M1560D
	25	25	19	140			170M1561D
	32	32	40	285			170M1562D
	40	40	65	490			170M1563D
	50	50	115	815			170M1564D
	63	63	215	1550			170M1565D
	80	80	380	2700			170M1566D
	100	100	695	4950			170M1567D
	125	125	1180	8250			170M1568D
	160	160	2300	16.500			170M1569D
	200	200	4350	31.000			170M1570D
	250	250	7900	56.000			170M1571D
NH 00	315	315	12	84.500	690 VAC	200 kA (690 VAC)	170M1572D
NH 1	40	25	40	285	690 VAC	200 kA (690 VAC)	170M3808D
	50	30	78	550			170M3809D
	63	38	120	850			170M3810D
	80	50	185	1350			170M3811D
	100	60	360	2600			170M3812D
	125	75	550	3900			170M3813D
	160	95	1150	8250			170M3814D
	200	120	2300	16.500			170M3815D
	250	150	4350	31.000			170M3816D
	315	190	7300	52.000			170M3817D
	350	210	10.000	73.000			170M3818D
	400	240	16.000	115.000			170M3819D
	450	270	21.500	155.000			170M4863D
	500	300	27.000	190.000			170M4864D
550	330	33.500	240.000	170M4865D			
630	380	48.500	345.000	170M4866D			
700	420	69.500	495.000	170M4867D ⁽¹⁾			
NH 2	400	240	11.000	79.000	690 VAC	200 kA (690 VAC)	170M5808D
	450	270	16.000	115.000			170M5809D
	500	300	21.500	155.000			170M5810D
	550	330	29.000	215.000			170M5811D
	630	380	41.000	295.000			170M5812D
	700	420	60.500	430.000			170M5813D
	800	480	86.000	610.000			170M5814D
	900	540	125.000	895.000			170M5820D
	1000	600	180.000	1.300.000			170M5816D
	1100	660	245.000	1.750.000			170M5817D
NH 3	500	300	14.000	99.500	690 VAC	200 kA (690 VAC)	170M6808D
	550	330	19.500	140.000			170M6809D
	630	380	31.000	220.000			170M6810D
	700	420	45.000	320.000			170M6811D
	800	480	69.500	490.000			170M6812D
	900	540	100.000	720.000			170M6813D
	1000	600	140.000	985.000			170M6814D
	1100	660	190.000	1.400.000			170M6892D
	1250	750	300.000	2.150.000			170M8554D
	1400	840	380.000	2.700.000			170M8555D
	1500	900	470.000	3.350.000			170M8556D
	1600	960	585.000	4.150.000			170M8557D





⁽¹⁾ 170M4867D no es conforme UL
Para el resto de fusibles 700VAC (UL)





Unidad mínima de pedido: NH00 y NH0: 6 unidades
NH2: 3 unidades
NH3: 1 unidad

Clase gR: Talla NH000 (10-63A)
Calse aR: resto de fusibles

Bases Portafusibles NH y Accesorios

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

Tamaño	Corriente Nominal Amperios	Nº de polos	Unidad mínima pedido	Código
	160	1	3	SD00-D
		3	1	TD00-D
	250	1	3	SD1-D
		3	1	TD1-D
	400	1	3	SD2-D
		3	1	TD2-D
	630	1	3	SD3-D
		3	1	TD3-D

Accesorios	Para uso en	Unidad mínima pedido	Código
	NH00	3	SDL-00
	NH1		SDL-1
	NH2		SDL-2
	NH3		SDL-3
	NH00-3	1	FEH
	TD00	3	TD00-IP20
	TD1		TD1-IP20
	TD2		TD2-IP20
	TD3		TD3-IP20
	NH00	1	SD00-PB
	NH1		SD12-PB
	NH2		SD12-PB
	NH3		SD3-PB
Micro para detección de fusión de fusible	NH00-3	12	170H0236

Bases Portafusibles XNH

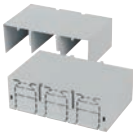



Conformes a IEC/EN 60947-3
 Tensión de Empleo de 690 V SC y 440 V DC
 Frecuencia de empleo entre 40-60 Hz
 Tensión de aislamiento de 800 V AC
 Corriente de cortocircuito de 120 kA (500 V) y 100 kA (690 V)



Tamaño	Corriente Nominal Amperios	Nº de polos	Tipo de conexión	Referencia	Código
Terminales de tornillo					
Seccionadores básicos para montaje en placa					
NH 00	160	3	M8 max. 95 mm ²	XNH00-A160	183025
NH 1	250		M10 max. 150 mm ²	XNH1-A250	183043
NH 2	400		M10 max. 240 mm ²	XNH2-A400	183057
NH 3	630		M10 max. 300 mm ²	XNH3-A630	183071
Seccionadores con indicación lumínica para montaje en placa					
NH 00	160	3	M8 max. 95 mm ²	XNH00-FCL-A160	183027
NH 1	250		M10 max. 150 mm ²	XNH1-FCL-A250	183045
NH 2	400		M10 max. 240 mm ²	XNH2-FCL-A400	183059
NH 3	630		M10 max. 300 mm ²	XNH3-FCL-A630	183073
Complemento básico de un polo para montaje en placa					
NH 00	160	3	Tornillo M8 max. 95 mm ²	XNH00-1-A160	183031
NH 1	250		Tornillo M10 max. 150 mm ²	XNH1-1-A250	183049
NH 2 y 3	630		Tornillo M10 max. 300 mm ²	XNH32-1-A630	183063
Complemento básico de un polo para montaje en placa					
NH 00	160	1	M8 max. 95 mm ²	XNH00-1-A160	183031
NH 1	250		M10 max. 150 mm ²	XNH1-1-A250	183049
NH 3 (2)	630		M10 max. 300 mm ²	XNH32-1-A630	183063
Terminales de jaula conexión directa					
Seccionadores básicos para montaje en placa					
NH 00	160	3	Cable directo 1,5 - 95 mm ²	XNH00-A160-BT	183026
NH 1	250		Cable directo 35 - 150 mm ²	XNH1-A250-BT	183044
NH 2	400		Cable directo 95 - 300 mm ²	XNH2-A400-BT	183058
NH 3	630		Cable directo 95 - 300 mm ²	XNH3-A630-BT	183072
Seccionadores con indicación lumínica para montaje en placa					
NH 00	160	3	Cable directo 1,5 - 95 mm ²	XNH00-FCL-A160-BT	183028
NH 1	250		Cable directo 35 - 150 mm ²	XNH1-FCL-A250-BT	183046
NH 2	400		Cable directo 95 - 300 mm ²	XNH2-FCL-A400-BT	183060
NH 3	630		Cable directo 95 - 300 mm ²	XNH3-FCL-A630-BT	183074
Complemento básico de un polo para montaje en placa					
NH 00	160	1	Cable directo 1,5 - 95 mm ²	XNH00-1-A160-BT	183032
NH 1	250		Cable directo 35 - 150 mm ²	XNH1-1-A250-BT	183050
NH 2 y 3	630		Cable directo 95 - 300 mm ²	XNH32-1-A630-BT	183064



Accesorios para Bases Portafusibles XNH

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

	Descripción	Para uso con	Referencia	Código
	Cubierta para área de conexión	00	XNH00-XKSA-36	183091
	3 Polos	00	XNH00-XKSA-66	183092
		1	XNH1-XKSA-42	183093
		2	XNH2-XKSA-42	183094
		3	XNH3-XKSA-42	183095
	Cubierta para área de conexión	00	XNH00-1-XKSA-36	184585
	3 Polos	00	XNH00-1-XKSA-66	184586
		1	XNH1-1-XKSA-42	184587
		3 (2)	XNH3-1-XKSA-42	184588
	Compensador arriba y abajo 20 mm, 3 Polos	00	XNH00-XHAA-T/B	183108
	Compensador lateral 20 mm, 3 Polos	00	XNH00-XHAA-R/L	183109
	Protección antirrobo	00, 1, 2, 3	XNH-XSECUR	183113
	Kit para ajuste a carril DIN 2 x DIN EN50022	00	XNH00-XRAIL	183114
		1	XNH1-XRAIL	183115
	Bloqueo tapa mediante candado de 6mm diámetro	00, 1, 2, 3	XNH-XLOCK	182993
	Indicador de posición del seccionador 1 Contacto conmutado	00	XNH00-XPOS	182995
		1, 2, 3	XNH123-XPOS	182996
	Indicador de fusión de los fusibles 1 Contacto conmutado	00	XNH00-XMFM	182997
		1, 2, 3	XNH123-XMFM	182998
	Kit de montaje de interruptores 2 polos y 4 polos Para montaje 2 x 1 polos Para montaje 3 polos x 1 polo	00, 1, 3 (2)	XNH-XLINK	182999
	Terminal tipo Clamp			
	1.5 - 50 mm ² , Cu	00	XNH00-XCT	183002
	25 - 150 mm ² , Cu	1	XNH1-XCT	183003
	25 - 240 mm ² , Cu	2	XNH2-XCT	183004
	CU-BAND-11x21x1	3	XNH3-XCT	183005
	Terminal tipo Prisma			
	10 - 70 mm ² , Cu/Al	00	XNH00-XPRC	183006
	70 - 150 mm ² , Cu/Al	1	XNH1-XPRC	183007
	120 - 240 mm ² , Cu/Al	2	XNH2-XPRC	183008
	120 - 300 mm ² , Cu/Al	3	XNH3-XPRC	183009

Accesorios para Bases Portafusibles XNH

Amplia gama de producto disponible en catálogo general.

Descripción	Para uso con	Referencia	Código
Terminal tipo Doble Prisma			
 2 x 70 - 95 mm ² , Cu/Al	1	XNH1-X2PRC	183010
2 x 120 - 150 mm ² , Cu/Al	2	XNH2-X2PRC	183011
2 x 120 - 240 mm ² , Cu/Al	3	XNH3-X2PRC	183012
Terminal tipo Jaula (cable directo)			
35 - 150 mm ² , Cu/Al	1	XNH1-BT	183000
95 - 300 mm ² , Cu/Al	2, 3	XNH23-BT	183001
Todos las referencias incluyen tres terminales			
 Recambio cubierta de 3 polos Para equipo Básico	00	00	183013
	1	1	183014
	2	2	183015
	3	3	183016
Recambio cubierta de 3 polos Para equipo FCL	00	00	183017
	1	1	183018
	2	2	183019
	3	3	183020
Recambio de 3 cámaras apagachispas	1, 2, 3	1, 2, 3	182994

Notas

Notas

El sector eléctrico de Eaton es líder global con experiencia en distribución de energía y sistemas de protección, control y automatización industrial, iluminación y sistemas de seguridad, sistemas de fijación y envolventes, soluciones para entornos con riesgo de explosión, así como servicios de ingeniería. A través de sus soluciones globales, Eaton está posicionada para responder hoy a los desafíos más críticos en la gestión de la energía eléctrica.

Eaton es una empresa de gestión de la energía con unas ventas de 20.800 millones de dólares en el 2022. Eaton proporciona soluciones de eficiencia energética que ayudan a nuestros clientes a gestionar de forma eficaz la energía eléctrica y mecánica de manera más eficiente, segura y sostenible. Eaton cuenta con aproximadamente 93.000 empleados y vende productos a clientes en más de 170 países.

Para más información visite www.eaton.com

Eaton Industries (Spain) S.L.
Plaça Europa 9-11 Planta 2
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Cod. 072000877
K-PD-06/2018

© 2023 by Eaton Corporation
Todos los derechos reservados
Publicación n.º CA130012ES / CSSC-1428
Junio 2023