

IZMX16, IZMX40


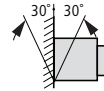


IZMX16



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	2CMM3	2CMM1	ARCON2	RR1			
-	-																							
ST2	UV2	OT1M	OT2B	OT2M	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	2CMM2	2CMM4	ARCON1	ARCON3	RR2			
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
LCC	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_{sd} : (2-12)xIn
- Regulación del retardo de tiempo tsd: 100-500ms

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

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

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
		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	183554
		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	183569
		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			
	I_u (A)	Reg. I_r (A)	IZMX16	Referencia	B	N	H	
					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)	IZMX-DT-PS-1	183969
Transformadores de tensión (Obligatorios para lectura de tensión)	IZMX-PXR-PTM-1	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)xI_n, OFF
- Regulación del retardo de disparo I_r: 2-24 s (a 6xI)
- Regulación del disparo retardado de cortocircuito I_sd: (2-12)xI_n
- 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

Montaje Tipo EXTRAÍBLE





	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)

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

Montaje Tipo FIJO	Poder de corte 400V 50/60Hz		Referencia			B	N	H		
	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		
	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)
Transformadores de tensión (Obligatorios para lectura de tensión)

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

183969
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
	I_u (A)	Poder de corte 400V 50/60Hz	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


Cortocircito admisible de corta duración 440V 50/60Hz			I _{cw} (t=1s)	
			42kA	
Referencia			B	
Montaje Tipo EXTRAÍBLE	I _u (A)		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

Cortocircito admisible de corta duración 440V 50/60Hz			I _{cw} (t=1s)		
			66kA	85kA	
Referencia			B		
Montaje Tipo EXTRAÍBLE	Poder de corte 400V 50/60Hz I _u (A)		Código		
			B	N	
	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				

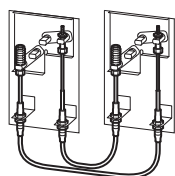
Disparadores para accionamiento a distancia

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

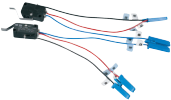


Sets de cables para enclavamiento mecánico

Venta por separado

1520 mm de longitud		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		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				500	120		C14G25
32							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	C22G125						



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				FWC-16A10F
20				FWC-20A10F
25	600 VAC	200 kA (600VAC)		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				FWP-25A14F
30				FWP-30A14F
32	700 VAC	200 kA (700 VAC)		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)