

Liderazgo en protección de circuitos





Energizando un mundo que pide más.

Ofrecemos:

- **Soluciones eléctricas** que usan menos energía, mejoran la fiabilidad de la energía y hacen de los lugares donde vivimos y trabajamos más seguros y más cómodos
- **Soluciones hidráulicas y eléctricas** que permiten a las máquinas ser más productivas sin malgastar energía
- **Soluciones aeroespaciales** que hacen la aeronave más ligera, segura y menos costosa, ayudando a los aeropuertos a operar con más eficiencia
- **Sistemas de soporte de transmisión y trenes de potencia para camiones y automóviles** que proporcionan más potencia a los coches, camiones y autobuses, mientras reducen el consumo de combustible y de las emisiones

Eaton en la actualidad.

Powering business worldwide

Como empresa global de gestión de energía, ayudamos a los clientes en todo el mundo a gestionar la energía necesaria para viviendas, aeronaves, camiones, coches, maquinaria y negocios.

Las tecnologías de innovación de Eaton ayudan a los clientes a gestionar la energía eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más fiable, eficiente, segura y sostenible.

Ofrecemos soluciones integradas que ayudan a hacer que la energía, en todas sus formas, sea más práctica y accesible.

Con unas ventas en 2013 de 22 mil millones de dólares, Eaton tiene aproximadamente 100.000 empleados en todo el mundo y vende productos en más de 175 países.

Eaton.com

EATON

Powering Business Worldwide

Bussmann, una empresa de Eaton, es la principal fuente de soluciones de protección para circuitos en el mercado internacional. Los productos de la serie Bussmann de Eaton están aprobados para su uso en todo el mundo y cumplen con los siguientes requisitos de agencias y estándares internacionales: IEC, VDE, DIN, UL, CSA, BS y otros.

La sede europea de Bussmann, empresa de Eaton, se encuentra en Burton-on-the-Wolds, Leicestershire (Reino Unido).

La empresa de Eaton Bussmann fabrica más de 50 000 números de referencia que abarcan múltiples soluciones de protección de circuitos fusible para una amplia gama de aplicaciones: residencial, industrial, protección de motores, conversión de potencia, distribución.

Bussmann, empresa de Eaton, ha sido un exponente clave en el diseño, desarrollo y fabricación de cartuchos fusible de alta velocidad y sus accesorios correspondientes durante más de 100 años y ha suministrado cartuchos fusible a más de 90 países de todo el mundo.

El equipo de ingenieros especialistas e ingenieros de aplicaciones de campo de Bussmann tiene un papel esencial en la estandarización internacional de cartuchos fusible de alta velocidad; ofrece asesoría completa sobre selección y aplicaciones.

Con el compromiso constante de satisfacer las necesidades de nuestros clientes con productos innovadores de gran calidad mediante "sistemas de aprobación" de ISO 902, Bussmann es el proveedor preferido para las soluciones de protección de circuitos de alta velocidad.

Índice

Sección				Página
Cartuchos fusibles estadounidenses				6-15
	130 V CA/V CC	1 000 a 4 000 A	FWA	6
	150 V CA/V CC	70 a 1 000 A	FWA	7-8
	250 V CA/V CC	35 a 2 500 A	FWX	9
	500 V CA/V CC	35 a 1 600 A	FWH	10
	600 V CA	1 a 1 000 A	KAC	11
	600 V CA	35 a 800 A	KBC	12
	700 V CA/V CC	5 a 1 200 A	FWP	13-14
	1 000 V CA/ 800 V CC	35 a 2 000 A	FWJ	15
Cartuchos fusibles BS88 estándar británico				16-22
	240-250-280 V CA/ 150 V CC	6 a 180 A	LCT, LET	16-17
	240-250 V CA/ 150 V CC	160 a 900 A	LMT, LMMT	18
	690-700 V CA/ 500 V CC	6 a 200 A	CT, ET, FE, EET y FEE	19-20
	690-700 V CA/ 350-450-500 V CC	160 a 710 A	FM, FMM, MT y MMT	21-22
Cartuchos fusibles de estilo férula				23-33
	150 V CA/V CC	5 a 60 A	FWA	23
	250 V CA/V CC	1 a 50 A	FWX	24
	500 V CA	0,25 a 30 A	FWH-A6F	25
	500 V CA/V CC	1 a 30 A	FWH-14F	26
	600-700 V CA/ 700 V CC	1 a 32 A	FWC	27
	690-700 V CA/ 600-700 V CC	1 a 50 A	FWP-A14F	28
	700 V CA/V CC	De 20 a 100 A	FWP-A22F	29
	750 V CC	5 a 60 A	FWK-A25F	30
	1 000 V CA/ 800 V CC	20 a 30 A	FWJ	31
	1 200 V CA/ 1 000 V CC	20 a 30 A	FWL	32
	1 400-2 000 V CA/ 1 000 V CC	2 a 15 A	FWS	33
Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado				34-79
DIN 43653				
	690-700 V CA/V CC	10 a 400 A	170M - tamaño 000 y 00	34-35
	690-700 V CA	40 a 2 000 A	170M - tamaño 1* a 3	36-37
	1 000 V CA	20 a 315 A	170M - tamaño 00	38
	1 000 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	39-40
	1 250-1 300 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	41-42
DIN 43620				
	690 V CA	10 a 800 A	170M - tamaño 00 a 3	43-44
	690-700 V CA	10 a 1 600 A	170M - indicador dual	45-46
	1 000 V CA	20 a 225 A	170M - tamaño 00	47
Estilo francés				
	690-700 V CA	40 a 1 600 A	170M - tamaño 1* a 3	48-49
Estilo estadounidense				
	690-700 V CA	40 a 2 000 A	170M - tamaño 1* a 3	50-51
	1 000 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	52-53
	1 250-1 300 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	54-55
Contacto final empotrable				
	690 V CA	25 a 400 A	170M - tamaño 00	56
	690-700 V CA	40 a 2 000 A	170M - tamaño 1* a 3	57-58
	1 000 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	59-60
	1 250-1 300 V CA	50 a 1 400 A	170M - tamaño 1* a 3	61-62
	690-700 V CA	1 000 a 4 000 A	170M - tamaño 4	63-64
	1 000 V CA	1 000 a 3 000 A	170M - tamaño 4	65-66
	1 250 V CA	800 a 2 500 A	170M - tamaño 4	67-68
	660 V CA	1 000 a 4 000 A	170M - tamaño 23	69-70
	1 250 V CA	630 a 2 800 A	170M - tamaño 23	71
	690 V CA	2 000 a 7 500 A	170M - tamaño 24	72
	1 000 V CA	2 000 a 5 000 A	170M - tamaño 24	73
	1 100-2 000 V CA	1 800 a 5 500 A	170M - tamaño 5	74

Sección				Página
Cuerpo cuadrado				34-79
Cartuchos fusibles de unidad	600 V CA/ 450 V CC	1 a 600 A	DFJ	75
Cartuchos fusibles IGBT	750-800 V CC	25 a 630 A	170M - tamaño 000 y 230	76-77
	1 000 V CC	25 a 500 A	170M - tamaño 000 y 230	78-79
Cartuchos fusibles de tracción				80-105
Cuerpo cuadrado	750 V CC	50 a 1 600 A	170M - tamaño 1*, 3 y 23	80-82
	750 V CC	63 a 500 A	170E - tamaño 1*, 1, 2 y 3	83-84
	850 V CC/ 1 250 V CA	1 400 A	170M7217 - tamaño 4	85
	1 200 V CC	20 a 215 A	170M - tamaño 1*	86
	1 200 V CC	160 a 420 A	170F - tamaño 2	87
	2 000 V CC	10 a 100 A	170E - tamaño 1*	88
	2 000 V CC	10 a 125 A	170E - tamaño 1*	89
	2 000 V CC	20 a 600 A	170M	90-92
	2 400 V CC	100 a 400 A	170M - tamaño 3	93
	4 000 V CC	20 a 125 A	170E - tamaño 1*	94
	4 000 V CC	20 a 450 A	170E - tamaño 1*, 2 y 2//2	95-97
Férula	750 V CC	5 a 60 A	FWK	98
	750 V CC	30 a 50 A	LRC750	99
	1 000 V CC/ 1 200-1 400-2 000 V CA	2 a 30 A	FWS y FWL	100
Cuerpo redondo	750 V CC	5 a 60 A	KC36	101
	750 V CC	200 a 400 A	RC	102
	900 V CC	160 a 1 000 A	SF	103-104
	1 500 V CC	25 a 200 A	NBC	105
Cartuchos fusibles fotovoltaicos				106-124
	600 V CC	4 a 30 A	PVM	106
	1 000 V CC	1 a 20 A	PV 10 x 38 mm	107-108
	1 000-1 100 V CC	15 a 32 A	PV 14 x 51 mm	109
	1 300-1 500 V CC	15 a 32 A	PV 14 x 65 mm	110
	1 000 V CC	32 a 400 A	PV NH	111-116
	1 000 V CC	160 a 400 A	Extremo empotrable PV	117-118
	1 000-1 500 V CC	50 a 600 A	PV XL	119-124
Accesorios				125-146
Bases de fusibles	Estilo modular	C5268, 1BS y BH		125
	Centro fijo	170H		126-128
	Bases NH	SD-D-PV		129-130
	Bases PV XL	SB-XL		131
	Férula	BMM y CVRI		132-133
	Férula	JM70100		134
Bloques de fusibles de cuchilla modulares		JM60		135-137
Portafusibles modular	10 x 38 mm	CHM, CHPV, CHCC		138-139
	14 x 51 mm	CH14 ,CHPV14		140-141
	22 x 58 mm	CH22		142-143
Microinterruptores	Cuerpo cuadrado	170H0235 a 170H0237 y 170H0069		144-145
	BS88-4	EC, MC y TI		146
Índice				147-148

Cartuchos fusibles estadounidenses

FWA

130 V CA/V CC(UL), 1 000 a 4 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con extremo empotrable y de tipo nortamericano para la protección de bus CC común, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 130 V CA/V CC (UL).

Corriente nominal: 1 000-4 000 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim. a 130 V CA.
- 50 kA a 130 V CC.

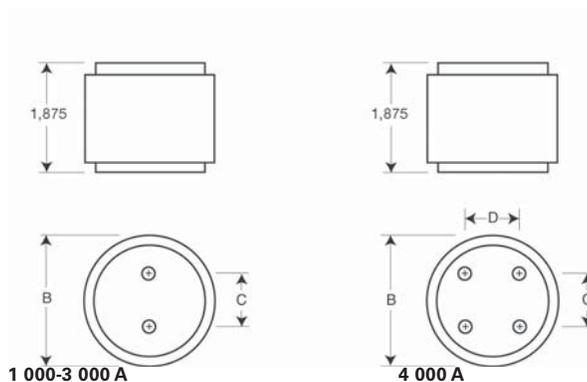
Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL JFHR2.E91958 en cartuchos fusibles 1 000-2 000 A.



Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 130 V CA		
130 V CA/V CC (UL)	1 000	170 000	460 000	60	FWA-1000AH
	1 200	270 000	730 000	70	FWA-1200AH
	1 500	520 000	1 400 000	78	FWA-1500AH
	2 000	860 000	2 400 000	108	FWA-2000AH
	2 500	1 500 000	4 100 000	130	FWA-2500AH
	3 000	2 100 000	5 700 000	150	FWA-3000AH
	4 000	3 400 000	9 200 000	257	FWA-4000AH

Dimensiones - pulg.



Corriente nominal (amperios)	B	C	D	Profundidad de rosca
1 000 a 2 000	2	1	-	Roscado 3/8"-24 x 1/2" UNF
2 500 a 3 000	3	1,5	-	Roscado 1/2"-20 x 1/2" UNF
4 000	3,5	1,5	1,5	Roscado 1/2"-20 x 1/2" UNF

1" = 25,4 mm

Fichas de producto: 720001, 5785301

FWA

150 V CA/V CC (UL), 70 a 1 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno y de tipo norteamericano para la protección de bus CC común, convertidores de CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 150 V CA/V CC (UL).
- 80 V CC Solo 1 000 A.

Corriente nominal: 70-1 000 A.

Capacidad de interrupción:

- 100 kA RMS sim. (70-400 A).
- 200 kA RMS sim. (450-1 000 A).
- 20 kA a 150 V CA/V CC (70-800 A).
- 100 kA a 80 V CC (70-1 000 A).

Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL JFHR2.E91958.

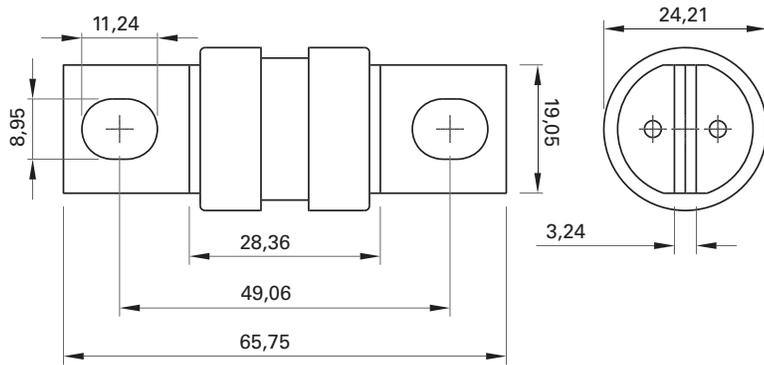


Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 150 V CA		
150 V CA/V CC (UL)	70	470	4 000	6,9	FWA-70B
	80	670	6 000	7,7	FWA-80B
	100	1 200	12 000	9	FWA-100B
	125	1 870	18 000	11,2	FWA-125B
	150	2 700	26 000	13,5	FWA-150B
	200	4 780	45 000	17,6	FWA-200B
	250	7 470	70 000	22,5	FWA-250B
	300	10 760	100 000	27	FWA-300B
	350	15 700	140 000	30,6	FWA-350B
	400	20 300	180 000	35,2	FWA-400B
	500	39 000	120 000	35	FWA-500A
	600	46 000	140 000	47	FWA-600A
	700	75 000	220 000	49	FWA-700A
800	92 000	280 000	58	FWA-800A	
80 V CC	1 000	170 000	510 000	60	FWA-1000A

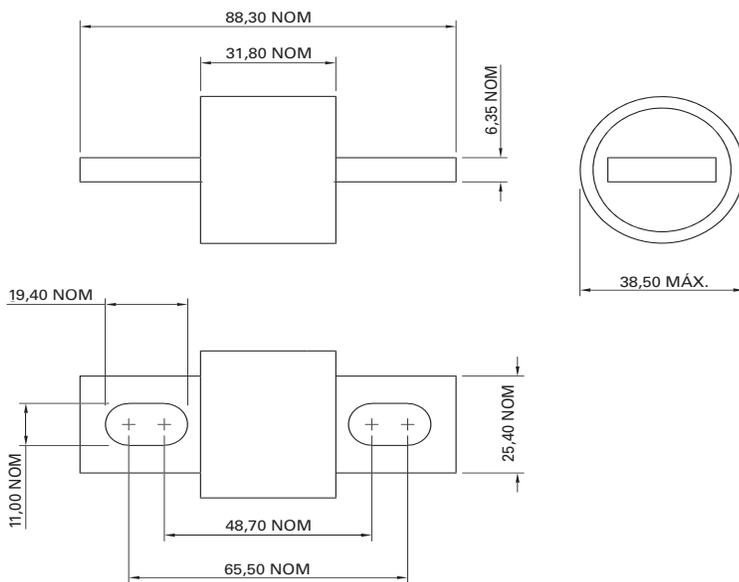
FWA

150 V CA/V CC (UL), 70 a 1 000 A

Dimensiones (mm)



70-400 A



500-1 000 A

FWX

250 V CA/V CC (UL), 35 a 2 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con extremo empotrable, con etiquetas con perno y de tipo norteamericano para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 250 V CA/V CC (UL).

Corriente nominal: 35-2 500 A.

Capacidad de interrupción:

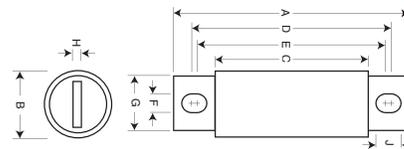
- 200 kA RMS sim.
- 20 kA a 250 V CC (35-800 A).

Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL archivo JFHR2.E56412 y aceptación de componentes CSA sobre los cartuchos fusibles 35-800 A (20 kA IR a 250 V CC).



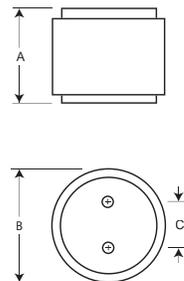
Dimensiones - pulg.



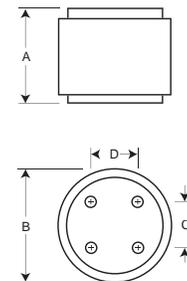
Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 250 V CA		
	35	50	230	4,2	FWX-35A
	40	60	310	5,2	FWX-40A
	45	80	390	5,7	FWX-45A
	50	100	520	6	FWX-50A
	60	140	740	8,1	FWX-60A
	70	330	1 400	7,2	FWX-70A
	80	430	1 850	8,1	FWX-80A
	90	570	2 450	9	FWX-90A
	100	740	3 150	10	FWX-100A
	125	1 130	4 850	12,5	FWX-125A
	150	1 620	6 950	15,7	FWX-150A
	175	2 170	9 300	18,5	FWX-175A
	200	2 790	12 000	22	FWX-200A
	225	3 210	14 700	24	FWX-225A
	250	3 960	18 100	27	FWX-250A
	275	4 720	21 600	31	FWX-275A
	300	6 000	27 300	32	FWX-300A
	350	10 600	48 600	39	FWX-350A
	400	14 500	66 100	44	FWX-400A
	450	22 100	101 000	49	FWX-450A
	500	28 000	128 000	54	FWX-500A
	600	41 100	188 000	62	FWX-600A
	700	48 800	190 000	72	FWX-700A
	800	59 000	230 000	84	FWX-800A
	1 000	44 000	360 000	100	FWX-1000AH
	1 200	92 000	750 000	103	FWX-1200AH
	1 500	120 000	880 000	140	FWX-1500AH
	1 600	160 000	1 200 000	140	FWX-1600AH
	2 000	320 000	2 300 000	151	FWX-2000AH
	2 500	670 000	4 700 000	163	FWX-2500AH

250 V CA/
V CC
(UL)

35-800 A



1 000-1 200 A



1 500-2 500 A

Rango de amperios	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Profundidad de rosca cónica
35-60	3,19	0,81	1,59	2,59	2,25	0,34	0,63	0,13	0,52	-
70-200	3,13	1,22	1,59	2,44	2,19	0,34	1	0,19	0,47	-
225-600	3,84	1,5	1,59	2,94	2,25	0,41	1	0,25	0,75	-
700-800	3,84	2	1,59	3,03	2,28	0,41	1,5	0,25	0,78	-
1 000-1 200	2,59	3	1,5	-	-	-	-	-	-	3/8"-24 x 1/2" UNF
1 500-2 500	2,59	3,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-

1" = 25,4 mm

FWH

500 V CA/V CC¹ (UL), 35 a 1 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno y de tipo norteamericano para la protección de bus CC común, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 500 V CA (UL).
- 500 V CC (solo 35-800 A).

Corriente nominal: 35-1 600 A.

Capacidad de interrupción:

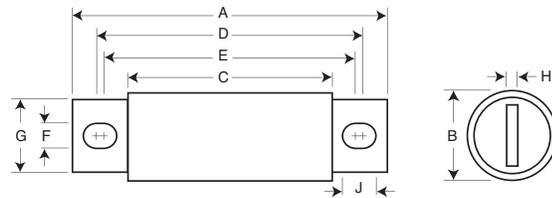
- 200 kA RMS sim.
- 50 kA a 500 V CC.

Estándares / Información de la agencia

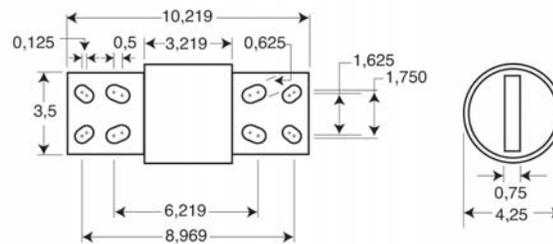
Homologado por CE, UL JFHR2.E91958 FWH-_B (35-200 A) y FWH-_A (1 000 y 1 200 A), JFHR2.E56412 FWH-_A (225-800 A), aceptación de componentes CSA clase 1422-30, archivo 53787 (35-1 600 A).



Dimensiones - pulg.



35-1 200 A



1 400-1 600 A - pulg.

Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ^t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 250 V CA		
500 V CA/ V CC (UL)	35	34	150	8	FWH-35B
	40	76	320	7,5	FWH-40B
	45	105	450	7,5	FWH-45B
	50	135	670	7,5	FWH-50B
	60	210	900	9,9	FWH-60B
	70	210	900	10,6	FWH-70B
	80	305	1 400	12,7	FWH-80B
	90	360	1 600	15	FWH-90B
	100	475	2 000	17	FWH-100B
	125	800	3 500	25	FWH-125B
500 V CA/ V CC (UL)	150	1 100	4 600	30	FWH-150B
	175	1 450	6 200	35	FWH-175B
	200	1 900	8 500	40	FWH-200B
	225	4 600	23 300	39	FWH-225A
	250	6 300	32 200	41	FWH-250A
	275	7 900	40 300	46	FWH-275A
	300	9 800	49 800	51	FWH-300A
	325	13 700	63 800	53	FWH-325A
	350	14 500	72 900	58	FWH-350A
	400	19 200	96 700	65	FWH-400A
500 V CA/ V CC (UL)	450	24 700	127 000	74	FWH-450A
	500	29 200	149 000	84	FWH-500A
	600	41 300	206 000	108	FWH-600A
	700	55 000	298 000	120	FWH-700A
	800	76 200	409 000	129	FWH-800A
	1 000	92 000	450 000	145	FWH-1000A
	1 200	122 000	600 000	180	FWH-1200A
	1 400	200 000	1 000 000	210	FWH-1400A
1 600	290 000	1 400 000	230	FWH-1600A	

Rango de amperios	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	3,19	0,81	1,59	2,54	2,19	0,34	0,72	0,13	0,52
70-100	3,62	0,95	1,74	2,85	2,81	0,35	0,75	0,13	0,38
125-200	3,62	1,16	1,84	2,89	2,77	0,34	1	0,19	0,41
225-400	4,34	1,5	2,09	3,44	2,75	0,41	1	0,25	0,75
450-600	14,34	2	2,09	3,53	2,78	0,41	1,5	0,25	0,78
700-800	6,34	2,5	2,09	4,97	3,44	0,53	2	0,38	1,30
1 000-1 200	6,97	3	3,22	5,47	4,48	0,62	2,38	0,44	1,12
1 400-1 600	consulte el diagrama								

1" = 25,4 mm

¹ 500 V CC solo para 35-800 A.

Fichas de producto: 720007, 360 (225-800 A), 5785304 (35-200 A, 1 000-1 600 A)

KAC

600 V CA (UL), 1 a 1 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno y de tipo norteamericano. Estos cartuchos se suministran solo como repuestos. Para las nuevas instalaciones, Bussmann recomienda la serie 700 V FWP, consulte las páginas 13-14.

Datos técnicos

Tensión nominal: 600 V CA (UL).

Corriente nominal: 1-1 000 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

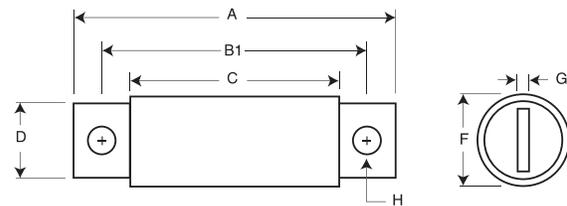
Estándares / Información de la agencia

CE, UL archivo JFHR2.E56413 (solo 1-600 A).

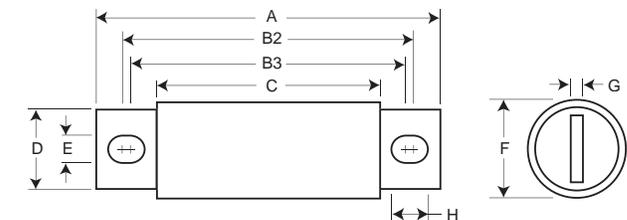


Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Números de catálogo
	1	KAC-1
	2	KAC-2
	3	KAC-3
	4	KAC-4
	5	KAC-5
	6	KAC-6
	7	KAC-7
	8	KAC-8
	9	KAC-9
	10	KAC-10
	12	KAC-12
	15	KAC-15
	17,5	KAC-17,5
	20	KAC-20
	25	KAC-25
	30	KAC-30
	35	KAC-35
	40	KAC-40
	45	KAC-45
	50	KAC-50
600 V CA (UL)	60	KAC-60
	70	KAC-70
	80	KAC-80
	90	KAC-90
	100	KAC-100
	110	KAC-110
	125	KAC-125
	150	KAC-150
	175	KAC-175
	200	KAC-200
	225	KAC-225
	250	KAC-250
	300	KAC-300
	350	KAC-350
	400	KAC-400
	450	KAC-450
	500	KAC-500
	600	KAC-600
	700	KAC-700
	800	KAC-800
	1 000	KAC-1000

Dimensiones - pulg.



1-30 y 450-1 000 A



35-400 A

Corriente nominal (amperios)	A	B1	B2	B3	C	D	E	F	G	H
1-30	2,88	2,5	-	-	1,88	0,41	-	0,56	0,06	0,26
35-60	4,38	-	3,75	3,50	2,75	0,63	0,34	0,81	0,09	0,47
70-100	5	-	4,06	3,66	2,75	0,75	0,41	1	0,13	0,61
110-200	5,14	-	4,39	3,77	2,91	1	0,41	1,5	0,19	0,72
225-400	6,18	-	4,82	4,57	3	1,63	0,56	2	0,25	0,69
450-800	6,25	4,75	-	-	3,06	2	-	2,5	0,25	0,56
1 000	7,25	4,75	-	-	3,06	2,75	-	3,5	0,38	0,56

1" = 25,4 mm

Ficha de producto: 720009

KBC

600 V CA (UL), 35 a 800 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de extremo empotrable con etiquetas, con perno y de tipo norteamericano. Estos cartuchos se suministran solo como repuestos. Para las nuevas instalaciones, Bussmann recomienda los cartuchos fusibles de 700 V FWP, consulte las páginas 13-14.

Datos técnicos

Tensión nominal: 600 V CA (UL).
 Corriente nominal: 35-800 A.
 Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

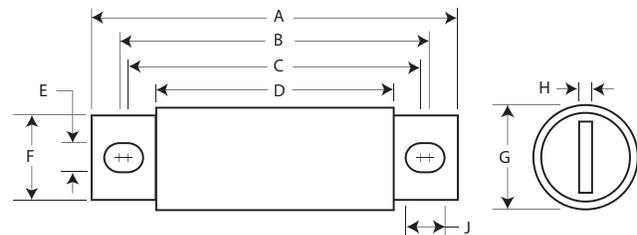
Estándares / Información de la agencia

CE, UL archivo JFHR2.E56412 (solo 35-600 A).

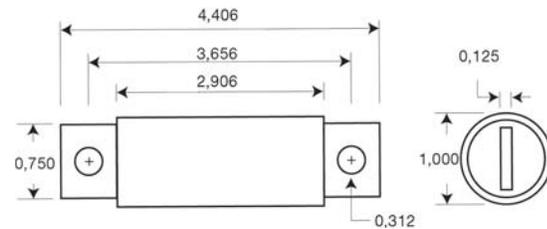
Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Números de catálogo
	35	KBC-35
	40	KBC-40
	45	KBC-45
	50	KBC-50
	60	KBC-60
	70	KBC-70
	80	KBC-80
	90	KBC-90
	100	KBC-100
	110	KBC-110
	125	KBC-125
600 V CA (UL)	150	KBC-150
	175	KBC-175
	200	KBC-200
	225	KBC-225
	250	KBC-250
	300	KBC-300
	350	KBC-350
	400	KBC-400
	450	KBC-450
	500	KBC-500
	600	KBC-600
	800	KBC-800



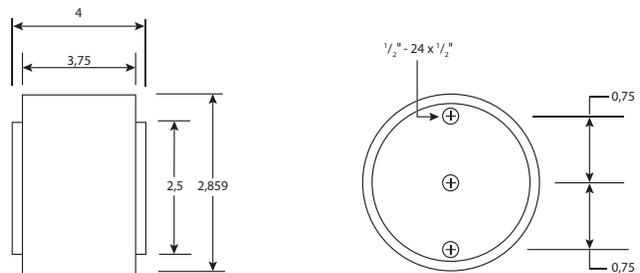
Dimensiones - pulg.



35-60 y 110-600 A



70-100 A



800 A

Corriente nominal (amperios)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	4,38	3,75	3,50	2,75	0,34	0,63	0,81	0,09	0,47
70-100	Consulte el diagrama								
110-200	4,41	3,72	3,59	2,91	0,31	0,88	1,22	0,19	0,38
225-400	5,13	4,19	3,56	2,91	0,41	1	1,5	0,25	0,72
450-600	5,13	4,39	3,69	2,88	0,41	1,5	2	0,25	0,76
800	Consulte el diagrama								

1" = 25,4 mm

FWP

700 V CA/V CC(UL), 5 a 1 200 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno, de tipo norteamericano, para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 700 V CA/V CC (UL).

Corriente nominal: 5-1 200 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA a 700 V CC (tipo A).
- 50 kA a 500 V CC (tipo B).

Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL JFHR2.E91958 FWP_B (5-100 A, 700-1 200 A), JFHR2.E56412 FWP_A (125-600 A) y aceptación de componentes CSA clase de archivo 1422-30, (53787) sobre 5-800 A.



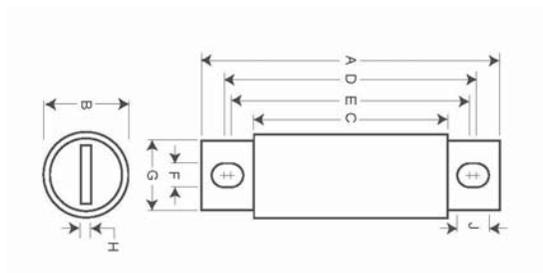
Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 700 V CA		
700 V CA/V CC (UL)	5	1,6	11	1,5	FWP-5B
	10	3,6	22	4	FWP-10B
	15	10	70	5,5	FWP-15B
	20	26	180	6	FWP-20B
	25	44	320	7	FWP-25B
	30	58	450	9	FWP-30B
	35	34	160	12	FWP-35B
	40	76	320	12	FWP-40B
	50	135	600	12	FWP-50B
	60	210	950	15,5	FWP-60B
	70	305	2 000	18	FWP-70B
	80	360	2 400	21	FWP-80B
	90	415	2 700	25	FWP-90B
	100	540	3 500	27	FWP-100B
	125	1 800	7 300	28	FWP-125A
	150	2 900	11 700	32	FWP-150A
	175	4 200	16 700	35	FWP-175A
	200	5 500	22 000	43	FWP-200A
	225	7 700	31 300	45	FWP-225A
	250	10 500	42 500	48	FWP-250A
	300	17 600	71 200	58	FWP-300A
	350	23 700	95 600	65	FWP-350A
	400	31 000	125 000	78	FWP-400A
	450	36 400	137 000	94	FWP-450A
500	45 200	170 000	107	FWP-500A	
600	66 700	250 000	122	FWP-600A	
700	54 000	300 000	125	FWP-700A	
800	78 000	450 000	140	FWP-800A	
900	91 500	530 000	150	FWP-900A	
1 000	120 000	600 000	170	FWP-1000A	
1 200	195 000	1 100 000	190	FWP-1200A	

Fichas de producto: 720012, 5785316 (5-30 A), 361 (125-600 A), 5785308 (35-100 A, 700-1 200 A)

FWP

700 V CA/V CC(UL), 5 a 1 200 A

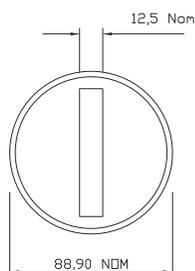
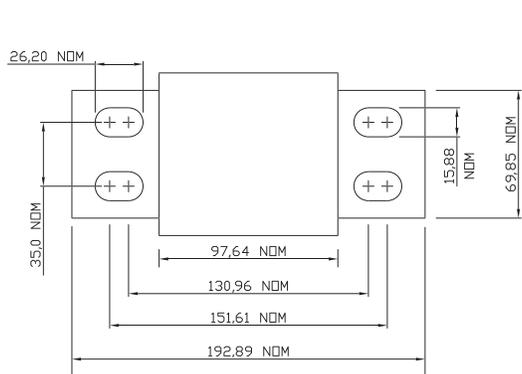
Dimensiones



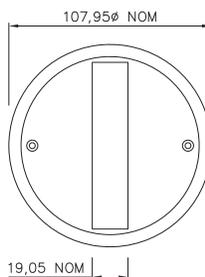
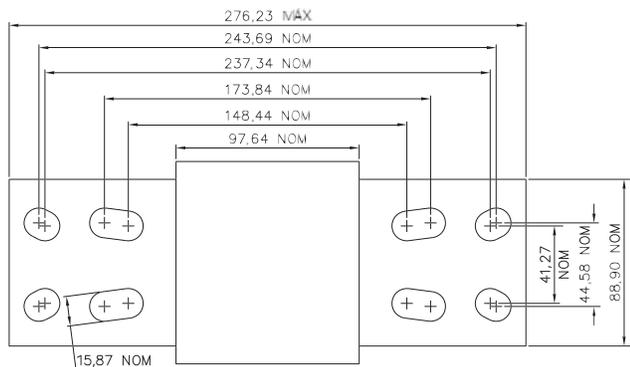
5-800 A - pulg.

Rango de amperios	A	B	C	D	E	F	G	H	J
5-30	2,87	0,56	1,86	2,48	2,48	0,25	0,41	0,06	0,25
35-60	4,38	0,81	2,75	3,71	3,31	0,34	0,73	0,13	0,54
70-100	4,41	0,95	2,59	3,63	3,56	0,34	0,75	0,13	0,38
125-200	5,09	1,5	2,84	4,19	3,5	0,41	1	0,25	0,75
225-400	5,09	2	2,84	4,28	3,53	0,41	1,5	0,25	0,78
450-600	7,09	2,5	2,84	5,72	4,19	0,53	2	0,38	1,3
700-800	6,63	2	2,76	5,56	5,06	0,63	1,5	0,25	0,88
900-1 000	Consulte el diagrama								
1 200	Consulte el diagrama								

1" = 25,4 mm



900-1 000 A - mm



1 200 A - mm

Fichas de producto: 720012, 5785316 (5-30 A), 361 (125-600 A), 5785308 (35-100 A, 700-1 200 A)

FWJ

1 000 V CA / 800 V CC (UL), 35 a 2 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno, de tipo norteamericano, para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CA (UL).
- 800 V CC (UL).

Corriente nominal: 35-2 000 A.

Capacidad de interrupción:

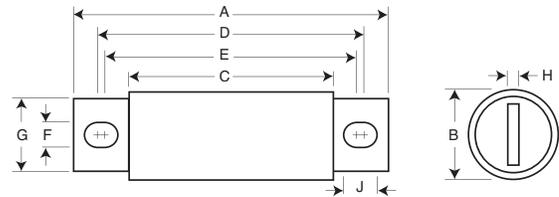
- 25kA RMS sim. (35-200 A).
- 100 kA RMS sim. (250-2 000 A).
- 50 kA a 800 V CC (35-200 A y 450-600 A).

Estándares / Información de la agencia

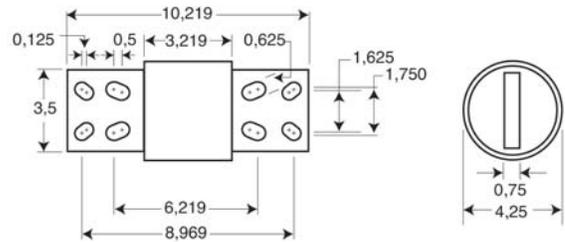
Homologado por CE, UL JFHR8.E91958 solo en 50-600 A.



Dimensiones - pulg.



35-1 200 A



1 400-2 000 A

Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
		Prearco	Compensación a 1 000 V CA		
	35	210	2 000	7	FWJ-35A
	40	300	2 500	8	FWJ-40A
	50	470	3 500	10	FWJ-50A
	60	670	5 000	11	FWJ-60A
	70	1 100	6 900	12	FWJ-70A
	80	1 550	9 700	13	FWJ-80A
	90	1 900	12 000	14	FWJ-90A
	100	2 800	17 500	15	FWJ-100A
	125	4 800	35 000	16	FWJ-125A
	150	6 300	45 000	25	FWJ-150A
	175	7 500	65 000	30	FWJ-175A
1 000 V CA 800 V CC (UL)	200	11 700	80 000	32	FWJ-200A
	250	16 000	112 000	50	FWJ-250A
	300	23 500	164 000	56	FWJ-300A
	350	33 000	231 000	62	FWJ-350A
	400	47 000	330 000	67	FWJ-400A
	500	39 500	329 000	95	FWJ-500A
	600	61 000	520 000	105	FWJ-600A
	800	87 000	500 000	182	FWJ-800A
	1 000	190 000	1 100 000	206	FWJ-1000A
	1 200	370 000	2 100 000	240	FWJ-1200A
1 400	470 000	2 700 000	248	FWJ-1400A	
1 600	700 000	4 000 000	267	FWJ-1600A	
1 800	925 000	5 300 000	239	FWJ-1800A	
2 000	1 330 000	7 600 000	244	FWJ-2000A	

Rango de amperios	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35-60	3,19	0,81	1,59	2,54	2,19	0,34	0,72	0,13	0,52
70-100	3,62	0,95	1,74	2,85	2,81	0,35	0,75	0,13	0,38
125-200	3,62	1,16	1,84	2,89	2,77	0,34	1	0,19	0,41
225-400	4,34	1,5	2,09	3,44	2,75	0,41	1	0,25	0,75
450-600	14,34	2	2,09	3,53	2,78	0,41	1,5	0,25	0,78
700-800	6,34	2,5	2,09	4,97	3,44	0,53	2	0,38	1,30
1 000-1 200	6,97	3	3,22	5,47	4,48	0,62	2,38	0,44	1,12
1 400-1 600	consulte el diagrama								

1" = 25,4 mm

Fichas de producto: 720027, 5785303 (35-600 A), 5785309 (800-2 000 A),

Cartuchos fusibles BS88 estándar británico

LCT, LET

240 V CA/150 V CC (IEC),

250-280 V CA/150 V CC (UL), 6 a 180 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo BS88 para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Pérdida de vatios baja en un tamaño compacto.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- LCT 240 V CA/150 V CC (IEC).
250 V CA/150 V CC (UL).
- LET 280 V CA/150 V CC (UL, 25-160 A).
250 V CA/150 V CC (UL 180 A).

Corriente nominal: 6-180 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA CC a 125 V CC.
- 100 kA a 80 V CC (70-1 000 A).

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según BS88 parte 4, IEC 60269 parte 4, homologado por UL y CCC (solo LCT). Todos los cartuchos fusibles han sido sometidos a pruebas a 318 V CA. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico.



Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 240 V CA		
LCT	240 V CA / 150 V CC (IEC) 250 V CA / 150 V CC (UL)	6	2	9	1	6LCT
		10	3,8	22	2,5	10LCT
		12	7	32	2,5	12LCT
		16	20	100	2,5	16LCT
		20	25	160	4	20LCT
		25	18	250	4	25LET
LET	280 V CA / 150 V CC (UL)	32	32	450	5	32LET
		35	50	600	5	35LET
		50	100	1 400	7	50LET
		63	180	2 200	9	63LET
		80	300	3 800	10	80LET
		100	600	7 500	10	100LET
		125	600	7 500	16	125LET
		160	1 100	16 000	20	160LET
		180	1 600	29 000	21	180LET
			250 V CA / 150 V CC (UL)	180	1 600	29 000

Nota: 7LET, 10LET, 12LET y 16LET están disponibles para su sustitución en el equipo existente.

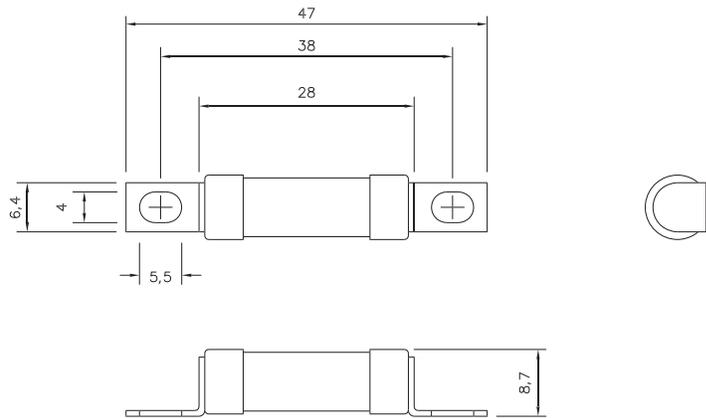
Fichas de producto: 720004, 5785296 (LCT), 5785293 (LET)

LCT, LET

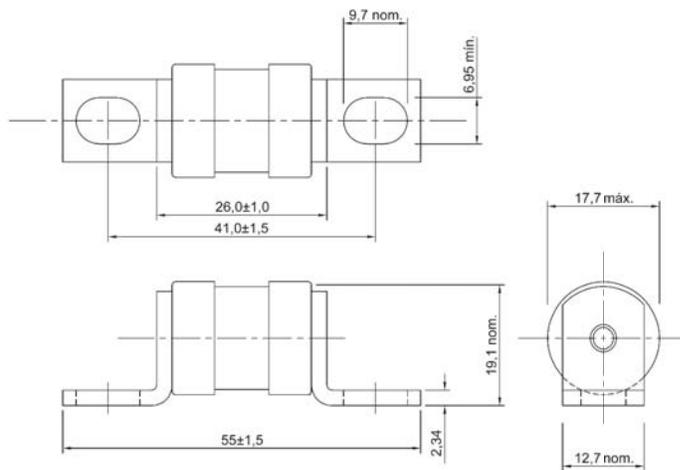
240 V CA/150 V CC (IEC),

250-280 V CA/150 V CC (UL), 6 a 180 A

Dimensiones (mm)



LCT



LET

Indicador (opcional).

LMT, LMMT

240 V CA/150 V CC (IEC), 250 V CA/150 V CC (UL),
160 a 900 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo BS88 para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Pérdida de vatios baja en un tamaño compacto.



Datos técnicos

Tensión nominal:

- 240 V CA/150 V CC (IEC).
- 250 V CA/150 V CC (UL).

Corriente nominal:

- 160-900 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim., 40 kA a 150 V CC (IEC).
- 200 kA RMS sim., 50 kA a 150 V CC (UL).

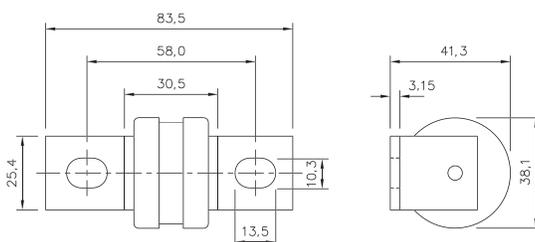
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

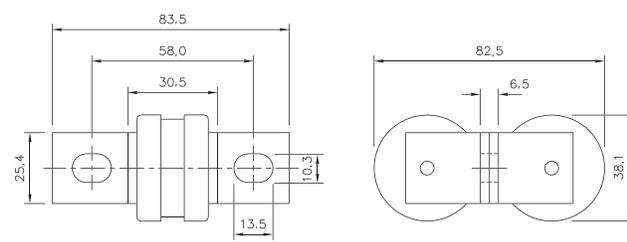
CE, diseñado y sometido a pruebas según BS88 parte 4, IEC 60269 parte 4, homologado por UL y CCC. Todos los cartuchos fusibles han sido sometidos a pruebas a 318 V CA. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico.

Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 120 V CA	Compensación a 240 V CA		
LMT	240 V CA / 150 V CC (IEC) 250 V CA / 150 V CC (UL)	160	1 100	7 000	16 000	17	160LMT
		200	1 500	10 000	20 000	28	200LMT
		250	3 200	20 000	40 000	28	250LMT
		315	6 000	35 000	75 000	35	315LMT
		355	8 000	50 000	100 000	35	355LMT
		400	14 000	70 000	160 000	40	400LMT
LMMT	240 V CA / 150 V CC (IEC) 250 V CA / 150 V CC (UL)	450	18 000	100 000	220 000	42	450LMT
		400	6 000	35 000	80 000	60	400LMMT
		500	14 000	80 000	170 000	64	500LMMT
		630	24 000	150 000	300 000	75	630LMMT
		710	32 000	200 000	460 000	77	710LMMT
		800	52 000	300 000	600 000	82	800LMMT
		900	75 000	400 000	800 000	97	900LMMT

Dimensiones (mm)



LMT Indicador (opcional)



LMMT Indicador (opcional)

Fichas de producto: 720004, 5785294 (LMT), 5785295 (LMMT)

CT, ET, FE, EET, FEE

690 V CA/500 V CC (IEC), 700 V CA/500 V CC (UL),

6 a 200 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo BS88 para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 690 V CA/500 V CC (IEC)
- 700 V CA/500 V CC (UL).

Corriente nominal: 6-200 A.

Capacidad de interrupción:

- CT: 90 kA RMS sim., 40 kA a 500 V CC (IEC).
- 200 kA RMS sim., 50 kA a 500 V CC (UL).
- ET, EET, FE y FEE: 200 kA RMS sim., 50 kA a 500 V CC.

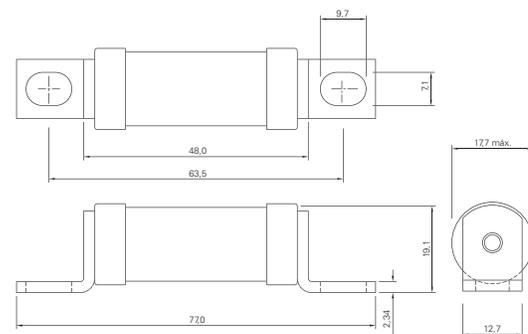
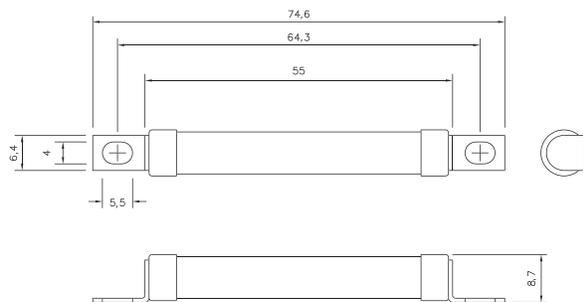
Clase operativa: aR.



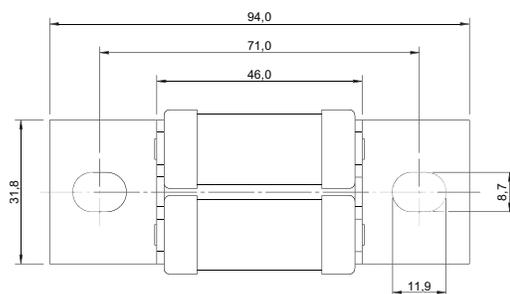
Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según BS88 parte 4, IEC 60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico. CCC para ET, FE, EET, FEE.

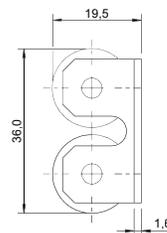
Dimensiones (mm)



CT



ET, FE



EET, FEE

Fichas de producto: 5785312 (CT, ET), 5785314 (FE), 5785313 (EET), 5785292 (FEE)

CT, ET, FE, EET, FEE

690 V CA/500 V CC (IEC), 700 V CA/500 V CC (UL),

6 a 200 A

Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 415 V CA	Compensación a 660 V CA		
CT	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	6	1,8	8,5	12	2	6CT
		10	7	30	48	3	10CT
		12	10	40	65	3	12CT
		16	16	66	110	7	16CT
		20	32	150	220	7	20CT
ET	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	25	25	150	250	7	25ET
		32	32	190	350	11	32ET
		35	52	310	500	11	35ET
		40	103	600	900	9	40ET
		45	103	680	1 100	11	45ET
		56	135	950	1 500	14	56ET
		63	171	1 200	2 000	16	63ET
		80	360	2 500	4 000	18	80ET
FE	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	35	33	130	200	9	35FE
		40	52	180	300	9	40FE
		45	76	270	450	11	45FE
		50	103	380	600	11	50FE
		63	135	480	750	12	63FE
		71	210	600	950	17	71FE
		80	250	900	1 500	20	80FE
		90	360	1 300	2 100	20	90FE
EET	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	100	470	1 800	2 800	23	100FE
		90	490	300	4 500	19	90EET
		110	600	4 000	6 500	27	110EET
FEE	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	140	1 050	7 000	12 000	35	140EET
		160	1 500	10 000	17 000	39	160EET
		100	400	1 600	2 400	24	100FEE
		120	540	1 900	3 100	32	120FEE
		140	850	2 500	3 800	36	140FEE
FEE	690 V CA / 500 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	160	1 000	3 700	5 700	46	160FEE
		180	1 400	5 300	8 400	46	180FEE
		200	1 900	7 100	11 400	52	200FEE

Nota: FC, 8ET, 12ET, 15ET, 20ET, 65EET y 75EET están disponibles para fines de repuesto en el equipo existente.

FM, FMM, MT, MMT

690 V CA/350-450 V CC (IEC),
700 V CA/500 V CC (UL), 160 a 710 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo BS88 para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- FM: 690 V CA/450 V CC (IEC); 700 V CA/500 V CC (UL).
- FMM: 690 V CA/450 V CC (IEC); 700 V CA (UL).
- MT y MMT: 690 V CA/350 V CC (IEC); 700 V CA (UL).

Corriente nominal: 160-710 A.

Capacidad de interrupción:

- FM: 200 kA RMS sim. (IEC/UL), 40 kA a 450 V CC (IEC), 50 kA a 500 V CC (UL).
- FMM: 200 kA RMS sim. (IEC/UL), 40 kA a 450 V CC (IEC).
- MT y MMT: 200 kA RMS sim. (IEC/UL), 40 kA a 350 V CC (IEC).

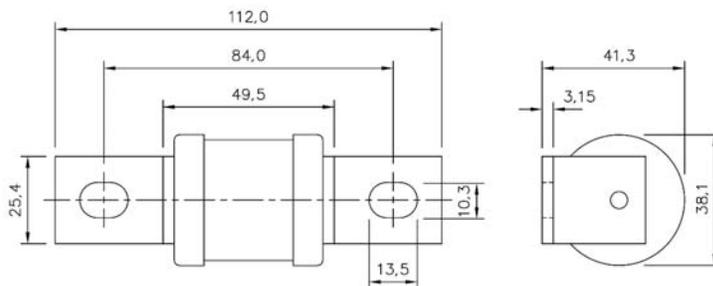
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

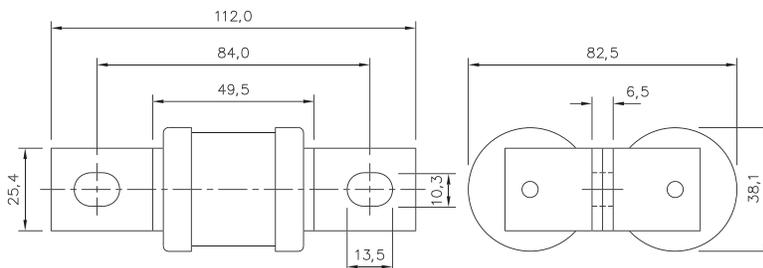
CE, diseñado y sometido a pruebas según BS88 parte 4, IEC 60269 parte 4, homologado por UL. Calificación MT y MMT 350 V CC (IEC). Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico. CCC para FM y FMM.



Dimensiones (mm)



FM, MT Indicador (opcional)



FMM, MMT Indicador (opcional)

Fichas de producto: 5785314 (FM), 5785313 (MT), 5785292 (FMM), 5785311 (MMT)

FM, FMM, MT, MMT

690 V CA/350-450 V CC (IEC),
700 V CA/500 V CC (UL), 160 a 710 A

Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 415 V CA	Compensación a 660 V CA		
FM	690 V CA / 450 V CC (IEC) 700 V CA / 500 V CC (UL)	180	1 400	7 500	13 500	40	180FM
		200	2 600	10 500	18 500	40	200FM
		225	3 700	14 500	26 500	44	225FM
		250	5 200	20 500	37 500	48	250FM
		280	7 000	30 500	55 000	48	280FM
		315	10 000	40 000	77 000	55	315FM
FMM	690 V CA / 450 V CC (IEC) 700 V CA (UL)	350	15 000	60 000	105 000	55	350FM
		400	10 000	40 000	72 500	85	400FMM
		450	15 000	60 000	105 000	90	450FMM
		500	20 000	82 000	150 000	100	500FMM
		550	30 000	120 000	215 000	100	550FMM
MT	690 V CA / 350 V CC (IEC) 700 V CA (UL)	630	45 000	180 000	310 000	100	630FMM
		700	60 000	245 000	420 000	120	700FMM
		160	2 400	15 000	25 000	26	160MT
		180	3 800	25 000	38 000	26	180MT
		200	6 000	40 000	58 000	27	200MT
MMT	690 V CA / 350 V CC (IEC) 700 V CA (UL)	250	11 500	80 000	110 000	32	250MT
		280	16 500	100 000	150 000	35	280MT
		315	19 000	125 000	180 000	42	315MT
		355	22 000	160 000	200 000	51	355MT
		180	1 650	12 000	18 000	42	180MMT
MMT	690 V CA / 350 V CC (IEC) 700 V CA (UL)	200	2 200	16 000	23 000	42	200MMT
		225	3 700	26 000	40 000	42	225MMT
		280	6 600	47 000	70 000	47	280MMT
		315	8 600	62 000	91 000	51	315MMT
		355	13 500	97 000	140 000	54	355MMT
		400	21 000	150 000	220 000	60	400MMT
		450	30 000	220 000	320 000	57	450MMT
		500	42 000	300 000	450 000	64	500MMT
		560	60 000	430 000	640 000	64	560MMT
		630	68 500	500 000	720 000	86	630MMT
		710	78 000	600 000	850 000	105	710MMT

Cartuchos fusibles de estilo férula

10 x 38 mm y 21 x 51 mm, FWA

150 V CA/V CC (UL), 5 a 60 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 150 V CA (UL).

Corriente nominal: 5-60 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA CC a 150 V CC.

Clase operativa: aR.

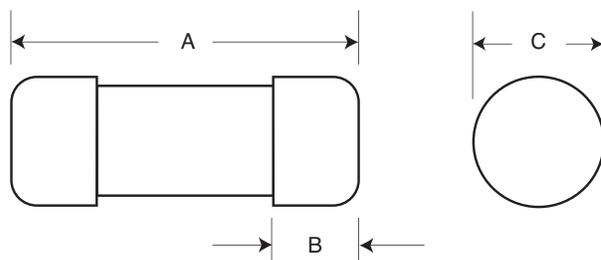
Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 150 V CA		
10 x 38 mm (13/32" x 1½")	150 V CA / V CC (UL)	5	1,6	8	2	FWA-5A10F
		10	3,6	16	2,7	FWA-10A10F
		15	14	50	3,3	FWA-15A10F
		20	33	130	3,8	FWA-20A10F
		25	58	220	4,9	FWA-25A10F
		30	100	400	4,9	FWA-30A10F
21 x 51 mm (13/16" x 2")	150 V CA / V CC (UL)	35	75	800	4,5	FWA-35A21F
		40	100	1 000	5,1	FWA-40A21F
		45	130	1 300	6	FWA-45A21F
		50	170	1 600	7,3	FWA-50A21F
		60	250	2 400	8	FWA-60A21F

Dimensiones - pulg (mm)



Rango de amperios	A	B	C
5-30	1,5 (38,1)	0,38 (9,5)	0,41 (10,3)
35-60	2 (50,8)	0,63 (15,9)	0,81 (20,6)

Fichas de producto: 720003,5785317 (5-30 A), 5785305 (35-60 A)

14 x 51 mm, FWX

250 V CA/V CC (UL), 1 a 50 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de tipo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 250 V CA (UL, todas las capacidades).
- 250 V CC (UL, solo 5-50 A).

Corriente nominal: 1-50 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim. (UL, todas las capacidades).
- 50 kA a 250 V CC (UL, solo 5-30 A).

Clase operativa: aR.

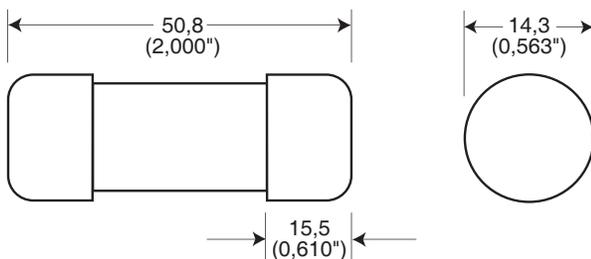


Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL 1-50 A y aceptación de componentes CSA: 5-30 A.

Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 250 V CA		
14 x 51mm (9/16" x 2")	250 V CA (UL)	1	0,03	0,4	5,7	FWX-1A14F
		2	0,08	0,1	8,6	FWX-2A14F
		3	0,11	0,26	2,8	FWX-3A14F
		4	0,1	0,23	3	FWX-4A14F
		5	1,6	13	1,3	FWX-5A14F
	250 V CA/V CC (UL)	10	3,6	24	3,4	FWX-10A14F
		15	14	83	3,8	FWX-15A14F
		20	33	200	4,6	FWX-20A14F
		25	58	300	5,3	FWX-25A14F
		30	100	500	5,9	FWX-30A14F
		50	200	1 800	5,7	FWX-50A14F

Dimensiones: mm (pulg)



6 x 32 mm, FWH

500 V CA (UL), 0,25 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 500 V CA (UL).
- 600 V CC (UL solo 2 y 5A).

Corriente nominal: 0,25-30 A.

Capacidad de interrupción:

- 50 kA (0,25-20 A).
- 20 kA (25-30 A)¹.
- 50 kA a 600 V CC (UL solo 2 y 5A).

Clase operativa: aR.

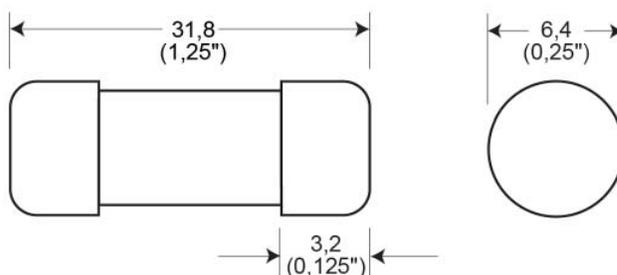
Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL 0,25-30 A incluido 2 A a 1 000 V CA, aceptación de componentes CSA: 0,25-7 A.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 500 V CA		
6 x 32 mm (¼" x 1¼")	500 V CA (UL)	0,25	0,01	0,05	2,7	FWH-250A6F
		0,5	0,05	0,25	1,2	FWH-500A6F
		1	0,4	2	1,7	FWH-001A6F
	500 V CA / 600 V CC (UL)	2	1,3	3,5	3,2	FWH-002A6F
		3,15	3,1	7,7	2,9	FWH-3-15A6F
	500 V CA / 600 V CC (UL)	5	15	40	2,1	FWH-005A6F
		6,3	36	90	2,3	FWH-6-30A6F
	500 V CA (UL)	7	50	125	2,5	FWH-007A6F
		10	9,9	139	2,86	FWH-010A6F
		12,5	20	60	3,53	FWH-12-5A6F
		15	44	146	3,08	FWH-015A6F
		16	48	177	4,48	FWH-016A6F
		20	75	259	4,26	FWH-020A6F
		25	126	345	-	FWH-025A6F
		30	145	430	-	FWH-030A6F

Dimensiones: mm (pulg)



¹ Probado a PF = 76%.

Fichas de producto: 720038, 5785256 (0,25-7 A), 50955 (10-30 A)

14 x 51 mm, FWH

500 V CA/V CC (UL), 1 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 500 V CA (UL, todas las capacidades).
- 500 V CC (UL, solo 5-30 A).

Corriente nominal: 1-30 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim. todas las capacidades.
- 50 kA a 500 V CC Solo 5-30 A.

Clase operativa: aR.

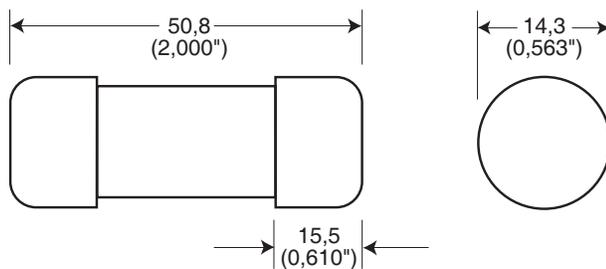


Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL 1-30 A y aceptación de componentes CSA: 5-30 A.

Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 500 V CA		
14 x 51 mm (⁹ / ₁₆ " x 2")	500 V CA (UL)	1	0,04	0,2	5,7	FWH-1A14F
		2	0,08	0,1	8,7	FWH-2A14F
		3	0,11	0,2	2,8	FWH-3A14F
		4	0,1	0,2	3	FWH-4A14F
	500 V CA/V CC (UL)	5	2	7	1,5	FWH-5A14F
		6	2	7	1,5	FWH-6A14F
		10	4	15	4	FWH-10A14F
		12	7	25	4,3	FWH-12A14F
		15	10	40	5,5	FWH-15A14F
		20	26	100	6,5	FWH-20A14F
		25	49	200	7	FWH-25A14F
		30	58	240	9	FWH-30A14F

Dimensiones: mm (pulg)



10 x 38 mm, FWC

600-700 V CA/700 V CC (UL), 1 a 32A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 700 V CA/dc (UL, 1-4 A).
- 600 V CA (UL, 6-32 A), 700 V CC (UL, 6-25 A).

Corriente nominal: 1-32 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim. at 600 V CA (6-32 A).
- 200 kA RMS sim. at 700 V CA (1-4 A).
- 10 kA DC at 700 V CC (1-25 A).

Clase operativa: aR.

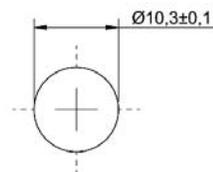
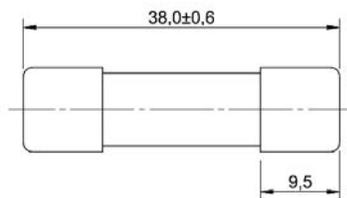
Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL: 6-32 A.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 600 V CA			
10 x 38 mm (¹³ / ₃₂ " x 1½")	700 V CA/V CC (UL)	1	0,2	1,2	0,5	FWC-1A10F	
		2	0,5	3	1,2	FWC-2A10F	
		3	1,6	11	1,5	FWC-3A10F	
		4	5,2	32	1,5	FWC-4A10F	
	600 V CA/ 700 V CC (UL)	6	4	30	1,5	FWC-6A10F	
		8	6	50	2	FWC-8A10F	
		10	9	70	2,5	FWC-10A10F	
		12	15	120	3	FWC-12A10F	
		16	25	150	3,5	FWC-16A10F	
		20	34	260	4,8	FWC-20A10F	
		25	60	390	6	FWC-25A10F	
		600 V CA (UL)	32	95	600	7,5	FWC-32A10F

Dimensiones: mm (pulg)



14 x 51 mm, FWP

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 600 - 700 V CC (UL), 1 a 50 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con o sin disparador.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- Sin disparador: consulte la tabla.
- Con disparador: 700 V CA / 600 V CC (UL).

Corriente nominal: 1-50 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA a 800 V CC (5.50 A para la versión sin disparador).
- 600 V CC para la versión del disparador.

Clase operativa: aR.

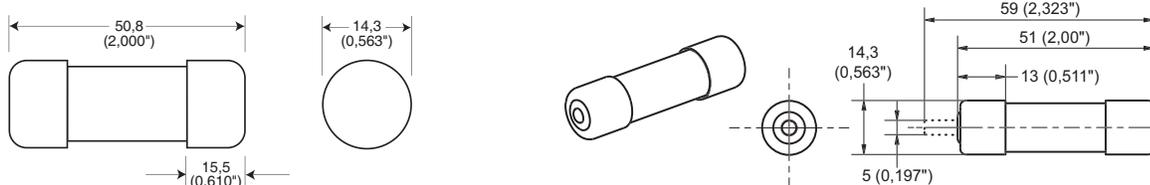


Estándares / Información de la agencia

Homologado por CE, UL y aceptación de componentes CSA solo para las versiones sin disparador.

Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
				Prearco	Compensación a 700 V CA		
Sin disparador	14 x 51 mm (9/16" x 2")	700 V CA (UL)	1	0,04	0,41	5,7	FWP-1A14F
			2	0,08	0,11	8,7	FWP-2A14F
			3	0,11	0,26	2,8	FWP-3A14F
			4	0,1	0,23	3	FWP-4A14F
		690 V CA (IEC) 700 V CA/700 V CC (UL)	5	2	11	1,5	FWP-5A14F
			10	4	22	4	FWP-10A14F
			15	10	70	5,5	FWP-15A14F
			20	26	180	6,5	FWP-20A14F
			25	49	320	7	FWP-25A14F
			30	58	400	9	FWP-30A14F
			32	68	600	8	FWP-32A14F
			40	84	750	8	FWP-40A14F
			50	200	1 800	9	FWP-50A14F
			Con disparador	14 x 51 mm (9/16" x 2")	700 V CA / 600 V CC (UL)	10	4
15	7	63				4	FWP-15A14FI
20	26	234				4	FWP-20A14FI
25	42	378				4	FWP-25A14FI
30	52	468				6	FWP-30A14FI
32	68	600				8	FWP-32A14FI
40	84	750				8	FWP-40A14FI
50	200	1 800				9	FWP-50A14FI

Dimensiones: mm (pulg)



Sin disparador

Con disparador

Fichas de producto: 720025, 5781724 (sin disparador), 5785566 (con disparador)

22 x 58 mm, FWP

700 V CA/V CC (UL), 20 a 100 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con o sin disparador.

Datos técnicos

Tensión nominal: 700 V CA/V CC (UL).

Corriente nominal: 20-100 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA a 700 V CC, t/c 5 ms.

Clase operativa: aR.

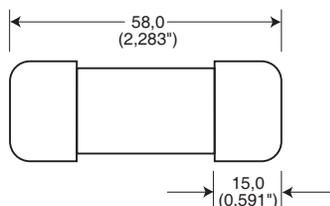


Estándares / Información de la agencia

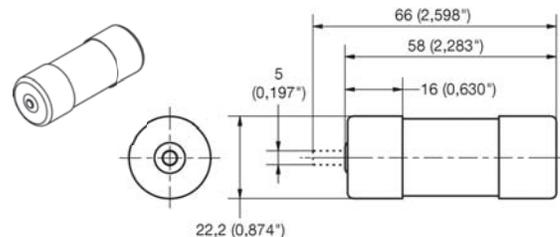
Homologado por CE, UL Aceptación de componentes CSA solo para las versiones sin disparador.

Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ^t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
				Prearco	Compensación a 700 V CA		
Sin disparador	22 x 58 mm (7/8" x 2 9/32")	700 V CA/ 700 V CC (UL)	20	23	330	5	FWP-20A22F
			25	37	530	6	FWP-25A22F
			32	55	780	8	FWP-32A22F
			40	68	960	12	FWP-40A22F
			50	155	2 200	12,5	FWP-50A22F
			63	280	4 000	15	FWP-63A22F
			80	550	7 800	15	FWP-80A22F
			100	1 100	15 600	16,5	FWP-100A22F
Con disparador	22 x 58 mm (7/8" x 2 9/32")	700 V CA/ 700 V CC (UL)	20	19	260	5	FWP-20A22FI
			25	34	410	6	FWP-25A22FI
			32	53,5	605	8	FWP-32A22FI
			40	68	750	9	FWP-40A22FI
			50	135	1 600	9,5	FWP-50A22FI
			63	280	3 080	11	FWP-63A22FI
			80	600	6 600	13,5	FWP-80A22FI
			100	1 100	12 500	16	FWP-100A22FI

Dimensiones: mm (pulg)



Sin disparador



Con disparador

20 x 127 mm y 25 x 146 mm, FWK

750 V CC (IEC), 5 a 60 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).

Corriente nominal:

- 5-30 A (20 x 127 mm).
- 35-60 A (25 x 146 mm).

Capacidad de interrupción: 50 kA a 750 V CC, L/R 10-15 ms.

Clase operativa: gG.

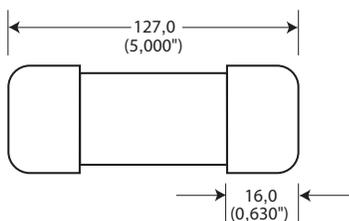
Estándares / Información de la agencia:

CE.

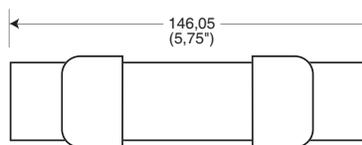
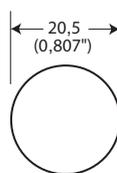


Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 750 V CA		
20 x 127 mm (13/16" x 5")	750 V CC (IEC)	5	8,5	16	6,7	FWK-5A20F
		8	50	100	8,8	FWK-8A20F
		10	95	200	8,5	FWK-10A20F
		15	100	240	5	FWK-15A20F
		20	125	315	7,8	FWK-20A20F
		25	400	1 100	6,5	FWK-25A20F
		30	800	2 600	6,5	FWK-30A20F
25 x 146 mm (1" x 5 3/4")	750 V CC (IEC)	35	1 300	4 600	6	FWK-35A25F
		40	1 600	5 300	6,8	FWK-40A25F
		50	3 100	12 000	7,3	FWK-50A25F
		60	5 900	24 000	7,7	FWK-60A25F

Dimensiones: mm (pulg)



20 x 127 mm 5-30 A



25 x 146 mm 35-60 A



14 x 67 mm, FWJ

1 000 V CA/800 V CC (UL), 20 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con o sin disparador para indicación remota.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 000 V CA/ 800 V CC.

Corriente nominal: 20-30 A.

Capacidad de interrupción:

- 25 kA RMS sim.
- 50 kA a 800 V CC.

Clase operativa: a-R.

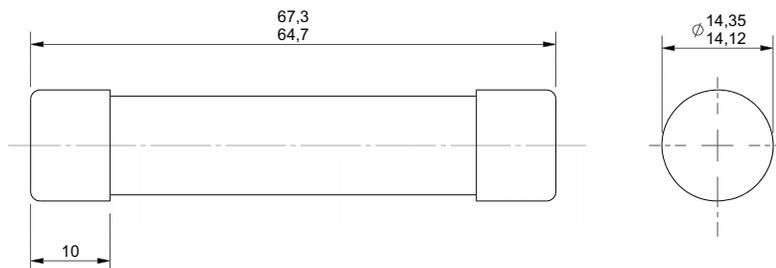
Estándares / Información de la agencia

Reconocimiento CE, UL.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA		
14 x 67 mm (⁹ / ₁₆ " x 2 ⁵ / ₈ ")	1 000 V CA/ 800 V CC (UL)	20	25	220	9	FWJ-20A14F
		25	33	350	11	FWJ-25A14F
		30	52	450	14	FWJ-30A14F

Dimensiones (mm)



20 x 127 mm, FWL

1 200 V CA/1 000 V CC (IEC), 20 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con indicador.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 200 V CA/1 000 V CC (IEC).

Corriente nominal: 20-30 A.

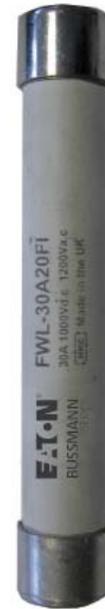
Capacidad de interrupción:

- 50 kA RMS sim.
- 50 kA a 1 000 V CC.

Clase operativa: gR.

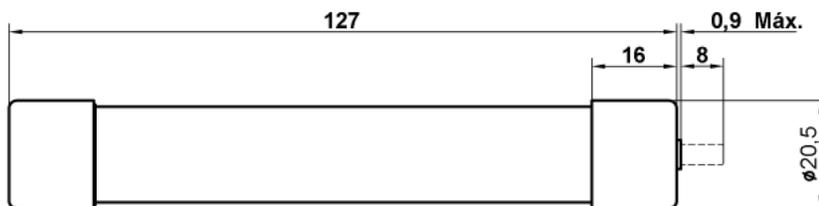
Estándares / Información de la agencia:

CE.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA		Sin indicador	Con indicador
20 x 127 mm (13/16" x 5")	1 200 V CA/ 1 000 V CC (IEC)	20	675	1 550	5,9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1 200	2 760	6,5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1 850	4 300	7,5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

Dimensiones (mm)



20 x 127 mm, FWS

1 400 - 2 000 V CA/1 000 V CC (IEC), 2 a 15 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo férula para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida. Disponible con indicador.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 2 000 V CA/1 000 V CC (IEC, 2-8 A).
- 1 400 V CA/1 000 V CC (IEC, 10-15 A).

Corriente nominal: 2-15 A.

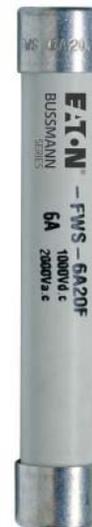
Capacidad de interrupción:

- 50 kA RMS sim.
- 50 kA a 1 000 V CC (solo 2-10 A).

Clase operativa: gR.

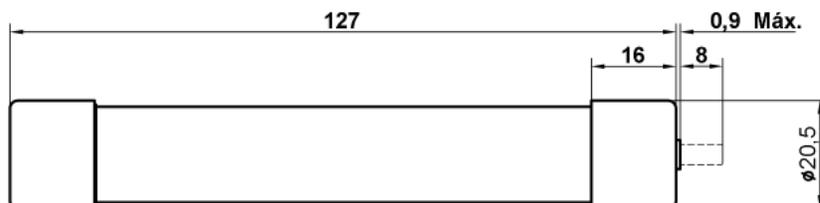
Estándares/Información de la agencia:

CE.



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ^t (A ² seg.)			Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Pérdida de vatios (W)	Sin indicador	Con indicador
20 x 127 mm (¹³ / ₁₆ " x 5")	2 000 V CC/ 1 000 V CC (IEC)	2	0,8	2,4	4,4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
		6	27	81	6,7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7,6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1 400 V CA/ 1 000 V CC (IEC)	10	118	277	3	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3,4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
		15	209	500	5	FWS-15A20F	FWS-15A20FI

Dimensiones (mm)



Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado

Tamaño 000 y 00, DIN 43653, 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA/V CC (UL), 10 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo DIN 43653 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 690 V CA (IEC, tamaño 000 y 00).
- 700 V CA (UL, tamaño 000; solo tamaño 00 100-400 A).
- 700 V CC (UL, tamaño 000).

Corriente nominal: 10-400 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 50 kA a 700 V CC (solo tamaño 000).

Clase operativa

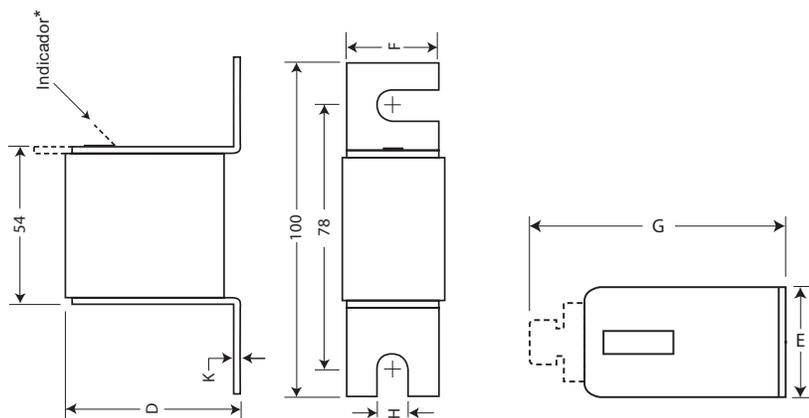
- gR - tamaño 000 (10-63 A), tamaño 00 (25-80 A).
- aR - tamaño 000 (>63 A), tamaño 00 (>80 A).

Estándares/Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4. Homologado por UL / Aceptación de componente CSA en tamaño 000. Aprobado por CCC.



Dimensiones (mm)



* La indicación para fusibles de tamaño 00 es una patilla roja.

La línea de puntos ilustra el cartucho fusible de indicador Tipo T.

Tipo -U/80, -/80, -TN/80						
Tamaño	D	E	F	G	H	K
000	40	21	20	51	8	2
00	51	30	28	67	10	2

Fichas de producto: 170K6310 (tamaño 000), 170K6312 (tamaño 00)

Tamaño 000 y 00, DIN 43653, 170M
690 V CA (IEC), 700 V CA/V CC (UL), 10 a 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo		
			Prearco	Compensación a 660 V CA		-U/80 sin indicador	-/80 Indicador visual	-TN/80 Indicador tipo T para Micro
000	690 V CA (IEC) 700 V CA/V CC (UL)	10	3,8	25,5	3	170M1308	170M1358	170M1408
		16	7,2	48	5,5	170M1309	170M1359	170M1409
		20	11,5	78	7	170M1310	170M1360	170M1410
		25	19	130	9	170M1311	170M1361	170M1411
		32	40	270	10	170M1312	170M1362	170M1412
		40	69	460	12	170M1313	170M1363	170M1413
		50	115	770	15	170M1314	170M1364	170M1414
		63	215	1 450	16	170M1315	170M1365	170M1415
		80	380	2 550	19	170M1316	170M1366	170M1416
		100	695	4 650	24	170M1317	170M1367	170M1417
		125	1 250	8 500	28	170M1318	170M1368	170M1418
		160	2 350	16 000	32	170M1319	170M1369	170M1419
		200	4 200	28 000	37	170M1320	170M1370	170M1420
		250	7 750	51 500	42	170M1321	170M1371	170M1421
315	12 000	80 500	53	170M1322	170M1372	170M1422		
00	690 V CA (IEC)	25	19	130	6		170M2608	170M2658
		32	28,5	195	7		170M2609	170M2659
		40	50	360	9		170M2610	170M2660
		50	95	640	10		170M2611	170M2661
		63	170	1 200	12		170M2612	170M2662
		80	310	2 100	15		170M2613	170M2663
00	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	100	620	4 150	20		170M2614	170M2664
		125	1 000	6 950	25		170M2615	170M2665
		160	1 900	13 000	30		170M2616	170M2666
		200	3 400	23 000	35		170M2617	170M2667
		250	6 250	42 000	45		170M2618	170M2668
		315	10 000	68 500	55		170M2619	170M2669
		350	13 500	91 500	60		170M2620	170M2670
400	18 000	125 000	70		170M2621	170M2671		

Tamaño 1* a 3, DIN 43653, 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 2 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo DIN 43653 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 690 V CA (IEC)/700 V CA (UL).

Corriente nominal: 40-2 000 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

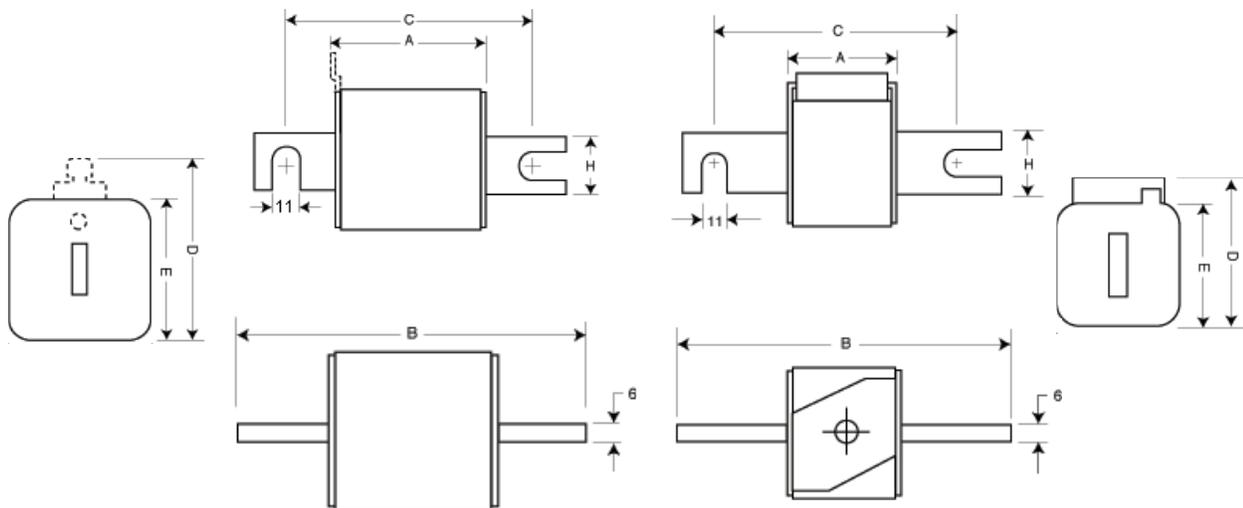
Clase operativa: aR.



Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico/estado de aceptación de componente CSA. CCC excepto cuando se indique.

Dimensiones (mm)



Tipo -/80, -TN/80, -/110, -TN/110								
Tamaño	A	B	B ¹	C	C ¹	D ²	E	H
1*	50	104	134	78	108	58	45	22
1	50	108	138	78	108	66	53	25
2	50	108	138	78	108	75	61	25
3	51	109	139	78	108	90	76	30

Tipo -KN/80, -KN/110								
Tamaño	A	B	B ²	C	C ²	D	E	H
1*	50	104	134	78	108	59	45	22
1	50	108	138	78	108	69	53	25
2	50	108	138	78	108	77	61	25
3	51	109	139	78	108	92	76	30

¹ Válido para cartuchos fusibles tipo -/110, -TN/110.

² Válido para fusible tipo -TN/80 y -TN/110.

1 mm = 0,0394"

³ Válido para cartuchos fusible tipo -KN/110.

1 mm = 0,0394"

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, DIN 43653, 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 2 000 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo					
			Prearco	Compensación a 660 V CA		-/80 Indicador visual	-TN/80 Indicador tipo T para Micro	-KN/80 Indicador tipo K para Micro	-/110 Indicador visual	-TN/110 Indicador tipo T para Micro	-KN/110 Indicador tipo K para Micro
1*	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	40	40	270	9	170M3008	170M3058	170M3108	170M3158	170M3208	170M3258
		50	77	515	11	170M3009	170M3059	170M3109	170M3159	170M3209	170M3259
		63	115	770	14	170M3010	170M3060	170M3110	170M3160	170M3210	170M3260
		80	185	1 250	18	170M3011	170M3061	170M3111	170M3161	170M3211	170M3261
		100	360	2 450	21	170M3012	170M3062	170M3112	170M3162	170M3212	170M3262
		125	550	3 700	26	170M3013	170M3063	170M3113	170M3163	170M3213	170M3263
		160	1 100	7 500	30	170M3014	170M3064	170M3114	170M3164	170M3214	170M3264
		200	2 200	15 000	35	170M3015	170M3065	170M3115	170M3165	170M3215	170M3265
		250	4 200	28 500	40	170M3016	170M3066	170M3116	170M3166	170M3216	170M3266
		315	7 000	46 500	50	170M3017	170M3067	170M3117	170M3167	170M3217	170M3267
		350	10 000	68 500	55	170M3018	170M3068	170M3118	170M3168	170M3218	170M3268
		400	15 000	105 000	60	170M3019	170M3069	170M3119	170M3169	170M3219	170M3269
		450	21 000	140 000	65	170M3020	170M3070	170M3120	170M3170	170M3220	170M3270
		500	27 000	180 000	70	170M3021	170M3071	170M3121	170M3171	170M3221	170M3271
		550	34 000	230 000	75	170M3022	170M3072	170M3122	170M3172	170M3222	170M3272
		630	48 500	325 000	80	170M3023	170M3073	170M3123	170M3173	170M3223	170M3273
1	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	200	1 650	11 500	45	170M4008	170M4058	170M4108	170M4158	170M4208	170M4258
		250	3 100	21 000	55	170M4009	170M4059	170M4109	170M4159	170M4209	170M4259
		315	6 200	42 000	58	170M4010	170M4060	170M4110	170M4160	170M4210	170M4260
		350	8 500	59 000	60	170M4011	170M4061	170M4111	170M4161	170M4211	170M4261
		400	13 500	91 500	65	170M4012	170M4062	170M4112	170M4162	170M4212	170M4262
		450	17 000	120 000	70	170M4013	170M4063	170M4113	170M4163	170M4213	170M4263
		500	25 000	170 000	72	170M4014	170M4064	170M4114	170M4164	170M4214	170M4264
		550	34 000	230 000	75	170M4015	170M4065	170M4115	170M4165	170M4215	170M4265
		630	52 000	350 000	80	170M4016	170M4066	170M4116	170M4166	170M4216	170M4266
		700	69 500	465 000	85	170M4017	170M4067	170M4117	170M4167	170M4217	170M4267
		800	105 000	725 000	95	170M4018	170M4068	170M4118	170M4168	170M4218	170M4268
900 ²	155 000	850 000 ²	100	170M4019 ¹	170M4069 ¹	170M4119 ¹	170M4169 ¹	170M4219 ¹	170M4269 ¹		
2	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	400	11 000	74 000	65	170M5008	170M5058	170M5108	170M5158	170M5208	170M5258
		450	15 500	105 000	70	170M5009	170M5059	170M5109	170M5159	170M5209	170M5259
		500	21 500	145 000	75	170M5010	170M5060	170M5110	170M5160	170M5210	170M5260
		550	28 000	190 000	80	170M5011	170M5061	170M5111	170M5161	170M5211	170M5261
		630	41 000	275 000	90	170M5012	170M5062	170M5112	170M5162	170M5212	170M5262
		700	60 500	405 000	95	170M5013	170M5063	170M5113	170M5163	170M5213	170M5263
		800	86 000	575 000	105	170M5014	170M5064	170M5114	170M5164	170M5214	170M5264
		900	125 000	840 000	110	170M5015	170M5065	170M5115	170M5165	170M5215	170M5265
		1 000	180 000	1 250 000	115	170M5016	170M5066	170M5116	170M5166	170M5216	170M5266
		1 100 ³	245 000	1 600 000	120	170M5017	170M5067	170M5117	170M5167	170M5217	170M5267
1 250 ³	365 000	2 400 000	130	170M5018	170M5068	170M5118	170M5168	170M5218	170M5268		
3	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	500	14 000	95 000	95	170M6008	170M6058	170M6108	170M6158	170M6208	170M6258
		550	19 500	135 000	100	170M6009	170M6059	170M6109	170M6159	170M6209	170M6259
		630	31 000	210 000	105	170M6010	170M6060	170M6110	170M6160	170M6210	170M6260
		700	44 500	300 000	110	170M6011	170M6061	170M6111	170M6161	170M6211	170M6261
		800	69 500	465 000	115	170M6012	170M6062	170M6112	170M6162	170M6212	170M6262
		900	100 000	670 000	120	170M6013	170M6063	170M6113	170M6163	170M6213	170M6263
		1 000	140 000	945 000	125	170M6014	170M6064	170M6114	170M6164	170M6214	170M6264
		1 100	190 000	1 300 000	130	170M6015	170M6065	170M6115	170M6165	170M6215	170M6265
		1 250	290 000	1 950 000	140	170M6016	170M6066	170M6116	170M6166	170M6216	170M6266
		1 400	370 000	2 450 000	155	170M6017	170M6067	170M6117	170M6167	170M6217	170M6267
		1 500	460 000	3 100 000	160	170M6018	170M6068	170M6118	170M6168	170M6218	170M6268
		1 600	580 000	3 900 000	160	170M6019	170M6069	170M6119	170M6169	170M6219	170M6269
		1 800 ⁴	880 000	5 250 000 ⁴	165	170M6020	170M6070	170M6120	170M6170	170M6220	170M6270
2 000 ⁵	1 150 000	6 350 000 ⁵	175	170M6021	170M6071	170M6121	170M6171	170M6221	170M6271		

¹ No aprobado por UL ² Tensión nominal: 550 V CA IEC ³ Tensión nominal: 600 V CA IEC, 700 V CA UL ⁴ Tensión nominal: 600 V CA IEC, 500 V CA UL ⁵ Tensión nominal: 550 V CA IEC, 500 V CA UL

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 00, DIN 43653, 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 20 a 315 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo DIN 43653 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CA (IEC y UL 20-250 A).
- 900 V CA (IEC, 315 A).

Corriente nominal: 20-315 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

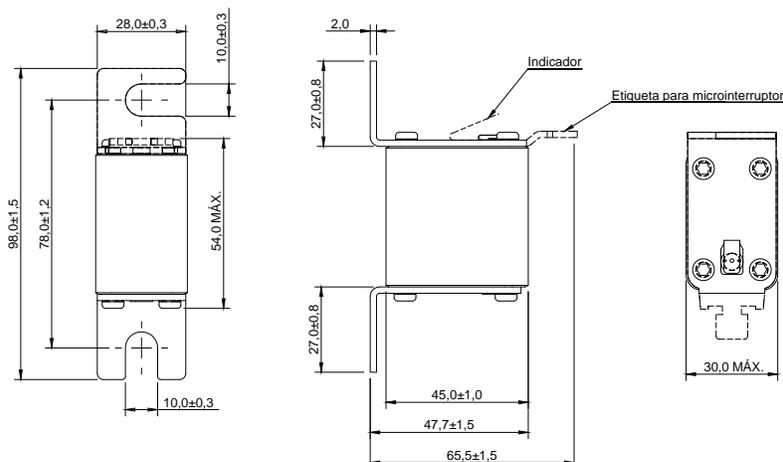


Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4, homologado por UL/estado de aceptación de componente CSA (20-250 A).

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a tensión nominal		00/80 Indicador visual	00TN/80 Indicador tipo T para Micro
00	1 000 V CA (IEC/UL)	20	20	140	5	170M4802	170M4822
		25	30	210	7	170M4803	170M4823
		32	55	390	9	170M4804	170M4824
		35	69	500	10	170M4805	170M4825
		40	100	690	11	170M4806	170M4826
		50	170	1 200	13	170M4807	170M4827
		63	280	2 000	18	170M4808	170M4828
		80	500	3 500	22	170M4809	170M4829
		100	950	6 850	25	170M4810	170M4830
		125	1 500	11 500	33	170M4811	170M4831
		160	3 000	22 000	37	170M4812	170M4832
		200	5 600	40 500	40	170M4813	170M4833
		250	10 000	74 000	48	170M4814	170M4834
		900 V CA (IEC)	315	18 000	115 000	58	170M4815

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K8504

Tamaño 1* a 3, DIN 43653, 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo DIN 43653 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CA (IEC, 50-1 250 A), 900 V CA (IEC, 1 400 A).
- 1 000 V CA (Solo UL tamaño 2, tamaño 3, 315-1 100 A).

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

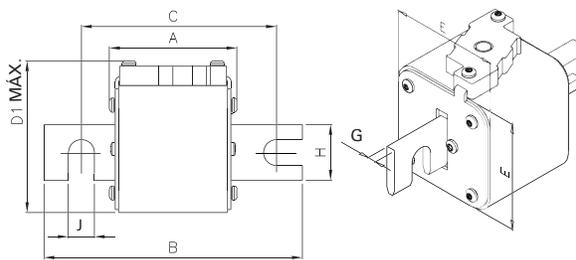
Estándares/Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4, homologación de UL (solo tamaños 2 y 3).

CCC solo tamaño 3 (315-1 100 A).

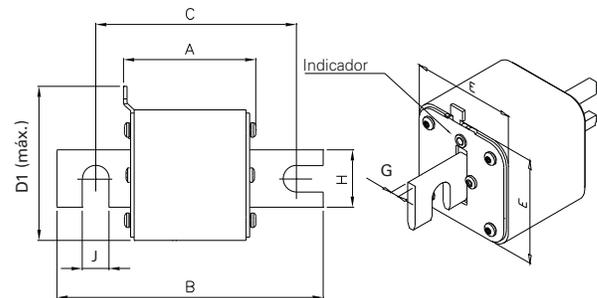


Dimensiones (mm)



Tipo -KN/110

Tamaño	A	B	C	D1 (máx.)	E	G	H	J
1*KN/110	80	138	108	61	43	6	22	11
1KN/110	80	138	108	69	51	6	25	11
2KN/110	80	138	108	77	59	6	25	11
3KN/110	81	139	108	92	74	6	30	11



Tipo -TN/110

Tamaño	A	B	C	D1 (máx.)	E	G	H	J
1*TN/110	80	138	108	61	43	6	22	11
1TN/110	80	138	108	69	51	6	25	11
2TN/110	80	138	108	75	59	6	25	11
3TN/110	81	139	108	90	74	6	30	11

Fichas de producto: 170K8564 (tamaño 1*), 170K8566 (tamaño 1), 170K8568 (tamaño 2), 170K8570 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, DIN 43653, 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a tensión nominal		-KN/110 Indicador tipo K para Micro	-TN/110 Indicador tipo T para Micro
1*	1 000 V CA (IEC)	50	135	815	20	170M3965	170M3981
		63	215	1 300	25	170M3966	170M3982
		80	460	2 750	30	170M3967	170M3983
		100	860	5 100	35	170M3968	170M3984
		125	1 450	8 600	40	170M3969	170M3985
		160	2 850	17 500	45	170M3970	170M3986
		200	4 950	29 500	50	170M3971	170M3987
		250	9 550	57 000	55	170M3972	170M3988
		315	21 500	130 000	65	170M3973	170M3989
		350	29 000	175 000	70	170M3974	170M3990
1	1 000 V CA (IEC)	400	42 000	250 000	75	170M3975	170M3991
		160	2 200	13 500	40	170M4965	170M4980
		200	4 150	24 500	45	170M4966	170M4981
		250	7 750	46 000	52	170M4967	170M4982
		315	16 500	98 500	60	170M4968	170M4983
		350	21 500	130 000	65	170M4969	170M4984
		400	31 000	185 000	70	170M4970	170M4985
		450	44 500	265 000	80	170M4971	170M4986
		500	63 000	375 000	85	170M4972	170M4987
		550	84 500	500 000	90	170M4973	170M4988
2	1 000 V CA (IEC y UL)	630	125 000	755 000	98	170M4974	170M4989
		250	6 750	40 000	65	170M5966	170M5981
		315	13 500	81 500	75	170M5967	170M5982
		350	16 500	99 000	80	170M5968	170M5983
		400	26 000	155 000	85	170M5969	170M5984
		450	35 500	210 000	90	170M5970	170M5985
		500	49 500	295 000	95	170M5971	170M5986
		550	66 000	390 000	100	170M5972	170M5987
		630	93 500	555 000	110	170M5973	170M5988
		700	130 000	770 000	115	170M5974	170M5989
3	1 000 V CA (IEC y UL)	800	195 000	1 200 000	125	170M5975	170M5990
		315	9 200	54 500	90	170M8614	170M8629
		350	13 000	77 500	95	170M8615	170M8630
		400	19 000	115 000	105	170M8616	170M8631
		450	27 000	160 000	107	170M8617	170M8632
		500	37 500	225 000	110	170M8618	170M8633
		550	52 000	310 000	115	170M8619	170M8634
		630	82 500	490 000	120	170M8620	170M8635
		700	115 000	700 000	125	170M8621	170M8636
		800	170 000	1 050 000	135	170M8622	170M8637
1 000 V CA (IEC)	900 V CA (IEC)	900	250 000	1 500 000	145	170M8623	170M8638
		1 000	340 000	2 050 000	150	170M8624	170M8639
		1 100	460 000	2 750 000	155	170M8625	170M8640
		1 250	575 000	3 400 000	175	170M8626	170M8641
		1 400	795 000	4 200 000	185	170M8627	170M8642

Fichas de producto: 170K8564 (tamaño 1*), 170K8566 (tamaño 1), 170K8568 (tamaño 2), 170K8570 (tamaño 3)

Tamaño 1* to 3, DIN 43653, 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno de tipo DIN 43653 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: consulte la tabla de la página 42.

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 100 kA RMS sim.

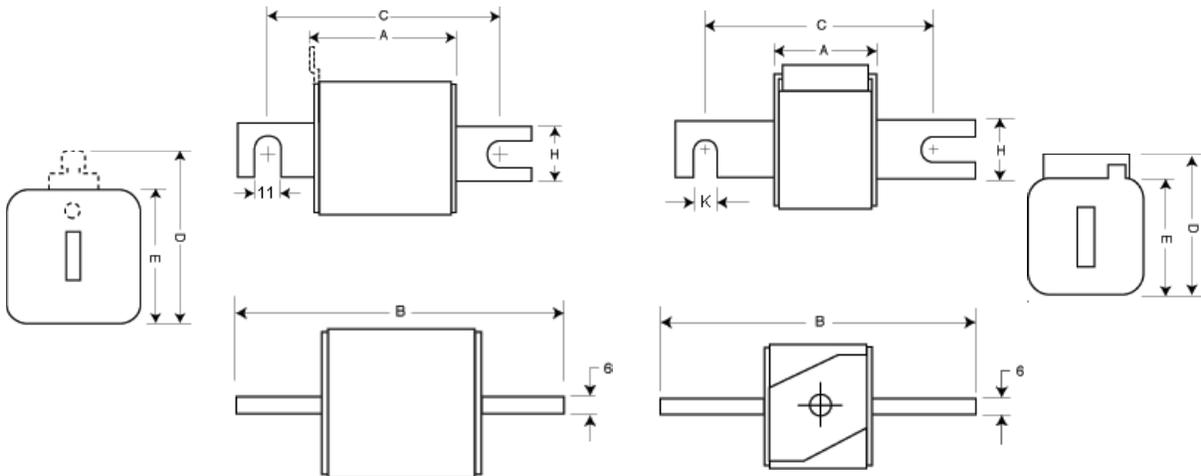
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico/estado de aceptación de componente CSA.



Dimensiones (mm)



Tipo -/110 -TN/110

Tamaño	A	B	C	D ¹	E	H	K
1*	80	138	108	58	45	20	11
1	80	138	108	66	53	25	11
2	80	138	108	75	61	25	11
3	81	139	108	90	76	30	11

¹ Clip en Microswitch válido para cartuchos fusible -TN//110.
1 mm = 0,0394"

Tipo -KN/110

Tamaño	A	B	C	D	E	H	K
1*	80	138	108	60	45	20	11
1	80	138	108	69	53	25	11
2	80	138	108	77	61	25	11
3	81	139	108	92	76	30	11

1 mm = 0,0394"

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 1* to 3, DIN 43653, 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo				
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Compensación a 1 250 V CA		-/110 Indicador visual	-TN/110 Indicador tipo T para Micro	-KN/110 Indicador tipo K para Micro		
1*	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	50	135	815	1 100	15	170M3138	170M3188	170M3238		
		63	215	1 300	1 750	20	170M3139	170M3189	170M3239		
		80	420	2 500	3 350	25	170M3140	170M3190	170M3240		
		100	750	4 450	5 950	30	170M3141	170M3191	170M3241		
		125	1 450	9 000	11 500	35	170M3142	170M3192	170M3242		
		160	2 600	16 000	21 000	40	170M3143	170M3193	170M3243		
		200	5 150	31 000	41 000	45	170M3144	170M3194	170M3244		
		250	9 200	54 500	73 000	55	170M3145	170M3195	170M3245		
		315	18 500	115 000	150 000	60	170M3146	170M3196	170M3246		
		350	27 000	165 000	220 000	65	170M3147	170M3197	170M3247		
		400	53 000	265 000	335 000	70	170M3148	170M3198	170M3248		
		1	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	160	1 900	11 500	15 500	45	170M4138	170M4188	170M4238
				200	3 800	22 500	30 000	50	170M4139	170M4189	170M4239
250	7 750			46 000	61 500	60	170M4140	170M4190	170M4240		
315	15 000			90 000	120 000	65	170M4141	170M4191	170M4241		
350	20 000			125 000	165 000	70	170M4142	170M4192	170M4242		
400	29 500			175 000	235 000	75	170M4143	170M4193	170M4243		
450	42 000			250 000	335 000	80	170M4144	170M4194	170M4244		
500	69 500			340 000	435 000	85	170M4145	170M4195	170M4245		
550	95 000			465 000	590 000	95	170M4146	170M4196	170M4246		
1100 V CA (IEC)	630			130 000	660 000	N/A	100	170M4147 ¹	170M4197 ¹	170M4247 ¹	
2	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	250	6 500	38 500	51 500	65	170M5138	170M5188	170M5238		
		280	9 350	55 500	74 500	70	170M5139	170M5189	170M5239		
		315	13 000	77 500	105 000	75	170M5140	170M5190	170M5240		
		350	16 500	97 500	135 000	80	170M5141	170M5191	170M5241		
		400	23 000	140 000	180 000	85	170M5142	170M5192	170M5242		
		450	34 000	205 000	270 000	90	170M5143	170M5193	170M5243		
		500	48 000	285 000	380 000	95	170M5144	170M5194	170M5244		
		550	62 000	370 000	495 000	100	170M5145	170M5195	170M5245		
		630	115 000	575 000	730 000	120	170M5146	170M5196	170M5246		
		700	160 000	795 000	1 050 000	125	170M5147	170M5197	170M5247		
		800	245 000	1 200 000	1 550 000	130	170M5148	170M5198	170M5248		
		1100 V CA (IEC y UL)	900	360 000	1 750 000	N/A	135	170M5149	170M5199	170M5249	
		1 000	480 000	2 350 000	N/A	145	170M5150	170M5200	170M5250		
3	1 300 V CA (UL)	315	9 500	58 000	77 500	85	170M6138	170M6188	170M6238		
		350	13 500	81 500	110 000	90	170M6139	170M6189	170M6239		
		400	19 500	120 000	160 000	95	170M6140	170M6190	170M6240		
		450	31 000	185 000	245 000	100	170M6141	170M6191	170M6241		
		500	39 000	235 000	310 000	105	170M6142	170M6192	170M6242		
		550	55 000	325 000	435 000	110	170M6143	170M6193	170M6243		
		630	83 500	495 000	665 000	115	170M6144	170M6194	170M6244		
		700	115 000	705 000	940 000	120	170M6145	170M6195	170M6245		
		800	205 000	995 000	1 300 000	125	170M6146	170M6196	170M6246 ¹		
		900	305 000	1 500 000	1 900 000	130	170M6147	170M6197	170M6247 ¹		
		1 000	450 000	2 150 000	2 750 000	135	170M6148	170M6198	170M6248 ¹		
		1 100	575 000	2 800 000	3 600 000	160	170M6149	170M6199	170M6249 ¹		
		1100 V CA (IEC)	1 250	810 000	3 950 000	N/A	170	170M6150 ¹	170M6200 ¹	170M6250 ¹	
	1 400	1 250 000	6 000 000	N/A	175	170M6151 ¹	170M6201 ¹	170M6251 ¹			

¹ Estos cartuchos fusibles no están homologados por la UL.

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 00 a 3, DIN 43620 , rango completo (gR), serie 170M

690 V CA (IEC), 10 a 800 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusible de hoja DIN 43653 de cuerpo cuadrado. Los cartuchos fusibles de protección de rango completo proporcionan protección frente a sobrecargas y cortocircuitos.

Datos técnicos

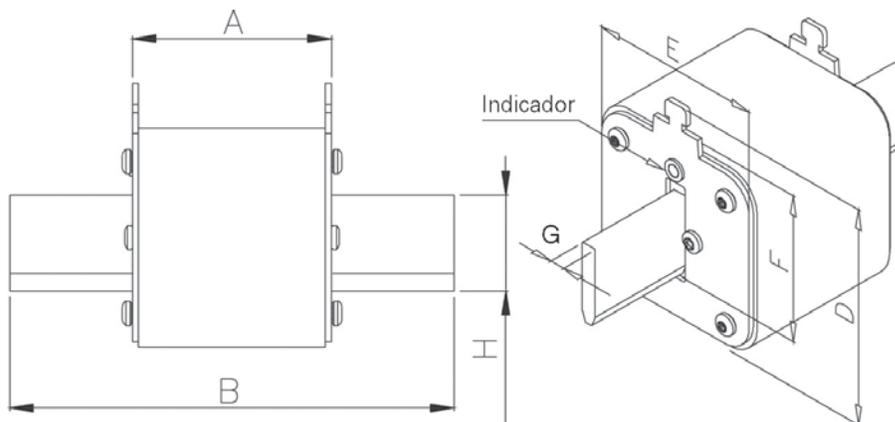
Tensión nominal: 690 V CA (IEC).
 Corriente nominal: 10-800 A.
 Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.
 Clase operativa: gR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4.



Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	D (máx)	E (máx)	F	G	H (mín)
00	49	78,5	60	30	35	6	15
1	68	135	66	52	40	6	20
2	68	150	74	60	48	6	25
3	68	150	89	75	60	6	32

Fichas de producto: 170K6412 (tamaño 00), 170K6416 (tamaño 1), 170K6418 (tamaño 2), 170K6420 (tamaño 3)

Tamaño 00 a 3, DIN 43620, rango completo (gR), serie 170M

690 V CA (IEC), 10 a 800 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios) ¹	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 690 V CA		Indicador tipo T para Micro
00	690 V CA (IEC)	10	3,8	20	3,5	170M2691
		16	7,2	38	5,5	170M2692
		20	13	70	6	170M2693
		25	24	125	8	170M2694
		32	53	275	9	170M2695
		40	95	490	10	170M2696
		50	185	1 000	11	170M2697
		63	345	1 800	14	170M2698
		80	695	3 600	16	170M2699
		100	1 250	6 650	19	170M2700
		125	2 300	12 000	23	170M2701
		160	4 350	22 500	29	170M2702
1	690 V CA (IEC)	50	135	705	12	170M4176
		63	245	1 300	15	170M4177
		80	500	2 600	17	170M4178
		100	950	4 850	20	170M4179
		125	1 850	9 500	23	170M4180
		160	3 450	18 000	28	170M4181
		200	6 750	34 500	31	170M4182
		250	13 500	70 500	35	170M4183
		315	26 000	135 000	41	170M4184
		350	34 000	175 000	45	170M4185
2	690 V CA (IEC)	400	48 500	250 000	48	170M4186
		200	5 650	29 000	33	170M5881
		250	10 000	52 500	40	170M5882
		315	19 500	105 000	46	170M5883
		350	26 000	135 000	50	170M5884
		400	39 500	205 000	53	170M5885
		450	55 500	290 000	59	170M5886
		500	73 000	375 000	66	170M5887
3	690 V CA (IEC)	550	100 000	515 000	70	170M5888
		630	150 000	770 000	79	170M5889
		350	23 000	120 000	55	170M6080
		400	34 000	175 000	59	170M6081
		450	48 500	250 000	62	170M6082
		500	64 000	330 000	67	170M6083
		550	84 500	435 000	70	170M6084
		630	125 000	645 000	85	170M6085
700	160 000	840 000	93	170M6086		
800	245 000	1 300 000	99	170M6087		

¹ La capacidad nominal en amperios RMS del rango de estos cartuchos fusible se proporciona con bases de fusible abiertas conectadas a conductores de cobre según la IEC 60269, Parte 1, tabla 10. Cuando se utiliza en bases de fusible cerradas/desconexiones, se deben observar factores de disminución de capacidad nominal. Para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Tamaño 000 a 3, DIN 43620, cartuchos fusibles de indicador doble, serie 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 10 a 1 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de hoja DIN 43620 de cuerpo cuadrado con sistema de indicador doble: un indicador en el cuerpo del fusible y otro en la placa final metálica. Intercambiable con los cartuchos fusibles DIN 43620 de alta velocidad existentes para la protección de SAI, arrancadores suaves, relés de estado sólido, motores eléctricos de velocidad variable, rectificadores e inversores.

Datos técnicos

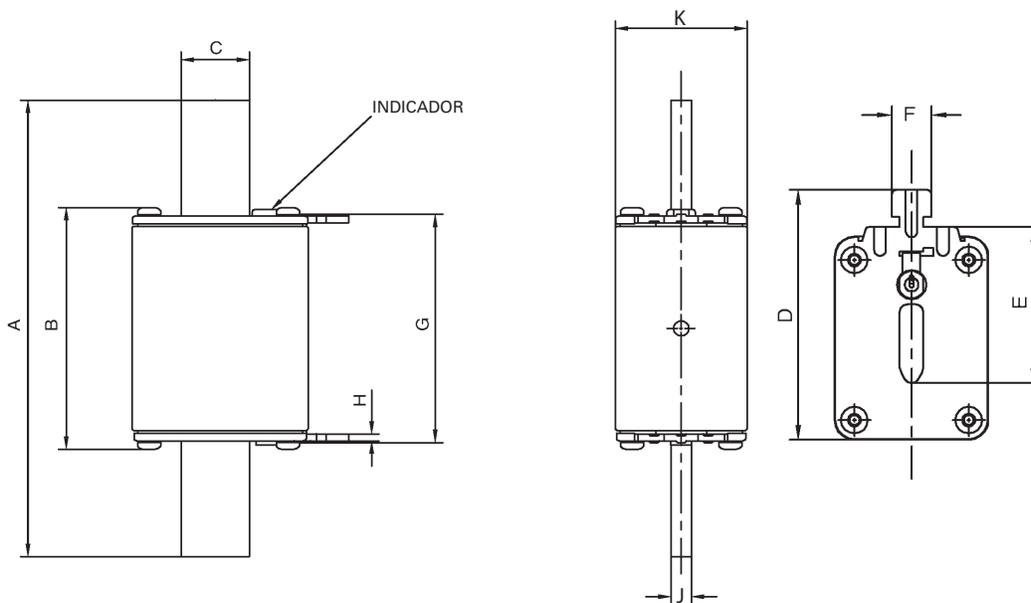
Tensión nominal: 690 V CA (IEC), 700 V CA (UL).
 Corriente nominal: 10-1 600 A.
 Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.
 Clase operativa: gR (tamaño 000, 10-63A), aR (otros).

Estándares / Información de la agencia

CE, IEC60269 Parte 4, homologación UL y CSA.



Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
000	78,5	53	15	52	35	10	49,7	1,5	6	20,5
00	78,5	53	15	59	35	10	49,7	2	6	30
1	135	71,4	20	64	40	10	67,5	2	6	40
2	150	71,4	25,1	72	48	10	67,5	2	6	54
3	150	72,4	32	87	60	10	68,5	2,5	6	71

Fichas de producto: 170K6386 (tamaño 000 y 00), 170K6388 (tamaño 1), 170K6390 (tamaño 2), 170K6392 (tamaño 3)

Tamaño 000 a 3, DIN 43620, cartuchos fusible de indicador doble, serie 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 10 a 1 600 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Máx. corriente de carga permisible	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W) ³	Números de catálogo
				Prearco	Compensación a 690 V CA		Indicador dual
000	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	10	10	4	27	2,5	170M1558D
		16	16	7	51	4	170M1559D
		20	20	11,5	82,5	5	170M1560D
		25	25	19	140	6	170M1561D
		32	32	40	285	7	170M1562D
		40	40	65	490	8,5	170M1563D
		50	50	115	815	9,5	170M1564D
		63	63	215	1 550	11,5	170M1565D
		80	80	380	2 700	15	170M1566D
		100	100	695	4 950	16,5	170M1567D
		125	125	1 180	8 250	21,5	170M1568D
		160	160	2 300	16 500	25	170M1569D
		200	200	4 350	31 000	29,5	170M1570D
		250	250	7 900	56 000	35,5	170M1571D
00	690 V CA (IEC) / 700 V CA (UL)	315	315	12 000	84 500	45	170M1572D
1	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	40	25	40	285	4	170M3808D
		50	30	78	550	4,5	170M3809D
		63	38	120	850	6,5	170M3810D
		80	50	185	1 350	8,5	170M3811D
		100	60	360	2 600	10	170M3812D
		125	75	550	3 900	11	170M3813D
		160	95	1 150	8 250	12	170M3814D
		200	120	2 300	16 500	12,5	170M3815D
		250	150	4 350	31 000	16	170M3816D
		315	190	7 300	52 000	20	170M3817D
		350	210	10 000	73 000	21,5	170M3818D
		400	240	16 000	115 000	23	170M3819D
		450	270	21 500	155 000	26,5	170M4863D
		500	300	27 000	190 000	28,5	170M4864D
		550	330	33 500	240 000	33	170M4865D
		630	380	48 500	345 000	37,5	170M4866D
700	420	69 500	495 000	39	170M4867D ¹		
2	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	400	240	11 000	79 000	29	170M5808D
		450	270	16 000	115 000	32	170M5809D
		500	300	21 500	155 000	34	170M5810D
		550	330	29 000	215 000	36	170M5811D
		630	380	41 000	295 000	42	170M5812D
		700	420	60 500	430 000	43	170M5813D
		800	480	86 000	610 000	48	170M5814D
		900	540	125 000	895 000	52	170M5820D
		1 000	600	180 000	1 300 000	53	170M5816D
		1 100	660	245 000	1 750 000	56	170M5817D
3	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	500	300	14 000	99 500	43	170M6808D
		550	330	19 500	140 000	44	170M6809D
		630	380	31 000	220 000	45	170M6810D
		700	420	45 000	320 000	46	170M6811D
		800	480	69 500	490 000	48	170M6812D
		900	540	100 000	720 000	50	170M6813D
		1 000	600	140 000	985 000	56	170M6814D
		1 100	660	190 000	1 400 000	57	170M6892D
		1 250	750	300 000	2 150 000	61	170M8554D
		1 400	840	380 000	2 700 000	70	170M8555D
1 500	900	470 000	3 350 000	72	170M8556D		
1 600	960	585 000	4 150 000	74	170M8557D		

¹ 170M4867D no está homologado por la UL.

² En una corriente nominal de carga máxima, consulte las fichas de producto para más detalles.

Fichas de producto: 170K6386 (tamaño 000 y 00), 170K6388 (tamaño 1), 170K6390 (tamaño 2), 170K6392 (tamaño 3)

Tamaño 00, DIN 43620, 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 20 a 225 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo hoja de tipo DIN 43620 de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CA (IEC y UL).
- 900 V CA (200 y 225A).

Corriente nominal: 20-225 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

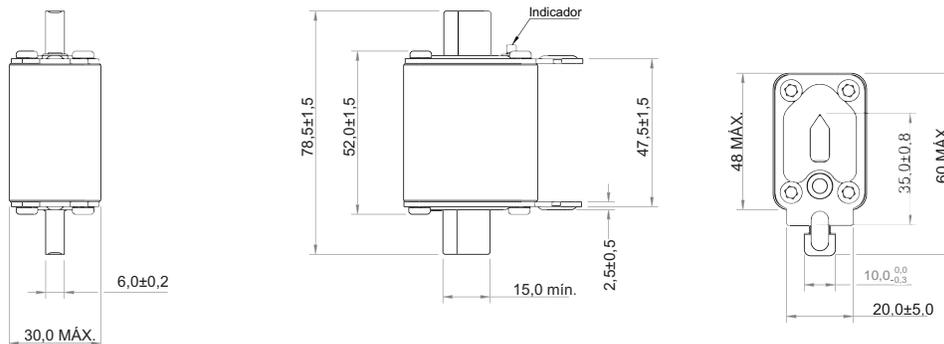
Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4, homologado por UL/estado de aceptación de componente CSA (20-160 A).



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Pérdida de vatios (W)	Indicador tipo T para Micro
00	1 000 V CA (IEC/UL)	20	15	110	8,5	170M2673
		25	28,5	210	9,5	170M2674
		32	53	390	11	170M2675
		35	69	500	12	170M2676
		40	105	760	13	170M2677
		50	215	1 550	14	170M2678
		63	380	2 750	16	170M2679
		80	815	5 900	18	170M2680
		100	1 550	11 500	21	170M2681
		125	3 000	22 000	23	170M2682
00	900 V CA (IEC)	160	6 250	45 000	26	170M2683
		200	12 000	86 500	31	170M2684
		225	18 000	115 000	33	170M2685

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K8506

Tamaño 1* a 3, estilo francés, serie 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 1 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de estilo francés de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 690 V CA (IEC), 700 V CA (UL).

Corriente nominal: 40-1 600 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

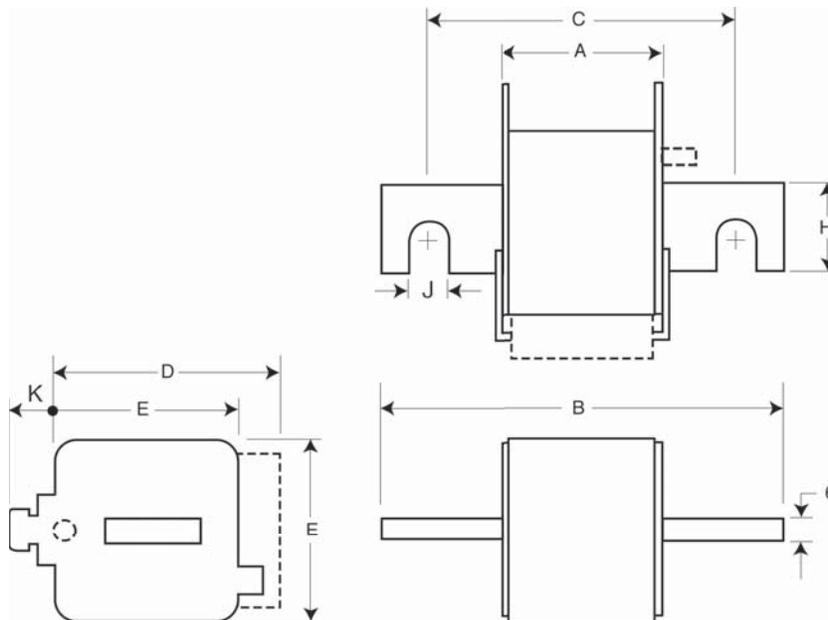
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4, homologado por la UL. Para la aprobación del CCC, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Dimensiones (mm)



Tipo -E/-, -EKN/-

Tamaño	A	B	C	D	E	H	J	K
1*	50	102	76	59	45	18	9	13
1	50	111	86	69	53	25	11	11
2	50	126	91	77	61	30	13	12
3	51	126	91	92	76	36	13	13

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo francés, serie 170M
690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 1 600 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 660 V CA		Indicador tipo T -E/- para Micro	Indicador tipo K -EKN/- para Micro
1*	690 V CA (IEC) 700 V CA(UL)	40	40	270	9	170M3308	170M3358
		50	77	515	11	170M3309	170M3359
		63	115	770	14	170M3310	170M3360
		80	185	1 250	18	170M3311	170M3361
		100	360	2 450	21	170M3312	170M3362
		125	550	3 700	26	170M3313	170M3363
		160	1 100	7 500	30	170M3314	170M3364
		200	2 200	15 000	35	170M3315	170M3365
		250	4 200	28 500	40	170M3316	170M3366
		315	7 000	46 500	50	170M3317	170M3367
		350	10 000	68 500	55	170M3318	170M3368
		400	15 000	105 000	60	170M3319	170M3369
		450	21 000	140 000	65	170M3320	170M3370
		500	27 000	180 000	70	170M3321	170M3371
		1	690 V CA (IEC) 700 V CA(UL)	200	1 650	11 500	45
250	3 100			21 000	55	170M4309	170M4359
315	6 200			42 000	58	170M4310	170M4360
350	8 500			59 000	60	170M4311	170M4361
400	13 500			91 500	65	170M4312	170M4362
450	17 000			120 000	70	170M4313	170M4363
500	25 000			170 000	72	170M4314	170M4364
550	34 000			230 000	75	170M4315	170M4365
630	52 000			350 000	80	170M4316	170M4366
700	69 500			465 000	85	170M4317	170M4367
2	690 V CA (IEC) 700 V CA(UL)	400	11 000	74 000	65	170M5308	170M5358
		450	15 500	105 000	70	170M5309	170M5359
		500	21 500	145 000	75	170M5310	170M5360
		550	28 000	190 000	80	170M5311	170M5361
		630	41 000	275 000	90	170M5312	170M5362
		700	60 500	405 000	95	170M5313	170M5363
		800	86 000	575 000	105	170M5314	170M5364
		900	125 000	840 000	110	170M5315	170M5365
		1000	180 000	1 250 000	115	170M5316	170M5366
		3	690 V CA (IEC) 700 V CA(UL)	500	14 000	95 000	95
550	19 500			135 000	100	170M6309	170M6359
630	31 000			210 000	105	170M6310	170M6360
700	44 500			300 000	110	170M6311	170M6361
800	69 500			465 000	115	170M6312	170M6362
900	100 000			670 000	120	170M6313	170M6363
1 000	140 000			945 000	125	170M6314	170M6364
1 100	190 000			1 300 000	130	170M6315	170M6365
1 250	290 000			1 950 000	140	170M6316	170M6366
1 400	370 000			2 450 000	155	170M6317	170M6367
1 500	460 000	3 100 000	160	170M6318	170M6368		
1 600	580 000	3 900 000	160	170M6319	170M6369		

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo estadounidense, 170M 690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 2 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno estilo estadounidense y cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: consulte la tabla de la página 51.

Corriente nominal: 40-2 000 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

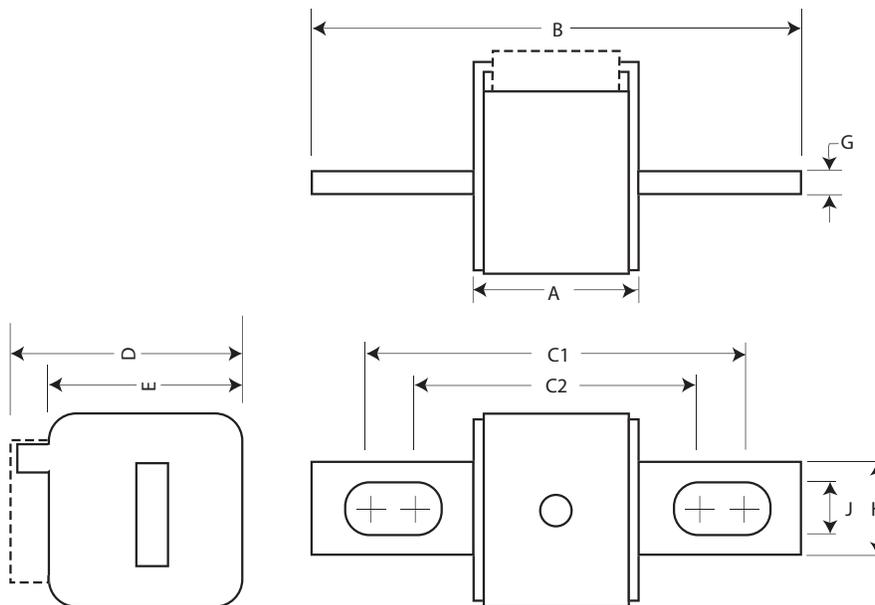
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico/estado de aceptación de componente CSA y aprobaciones del CCC.



Dimensiones (mm)



Tipo -FU/-, -FKE/-, FU/115-, -FKE/115

Tamaño	A	B	B1	C1	C1'	C2	C2'	D	E	G	H	J
1*	50	110	148	85	123	72	110	59	45	6	20	10
1	50	136	157	104	126	78	100	69	53	6	25	14
2	50	135	159	105	125	78	99	77	61	6	25	14
3	51	135	155	106	125	77	97	92	76	6	36	16

¹ Válido para cartuchos fusibles tipo -FU/115 y -FKE/115.

1 mm = 0,0394"

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pt (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo				
			Prearco	Compensación a 660 V CA		-FU/- sin indicador	Indicador tipo K -FKE/- para Micro	-FU/115 sin indicador	Indicador tipo K -FKE/115 para Micro	
1*	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	40	40	270	9	170M3608	170M3658	170M3708	170M3758	
		50	70	515	11	170M3609	170M3659	170M3709	170M3759	
		63	115	770	14	170M3610	170M3660	170M3710	170M3760	
		80	185	1 250	18	170M3611	170M3661	170M3711	170M3761	
		100	360	2 450	21	170M3612	170M3662	170M3712	170M3762	
		125	550	3 700	26	170M3613	170M3663	170M3713	170M3763	
		160	1 100	7 500	30	170M3614	170M3664	170M3714	170M3764	
		200	2 200	15 000	35	170M3615	170M3665	170M3715	170M3765	
		250	4 200	28 500	40	170M3616	170M3666	170M3716	170M3766	
		315	7 000	46 500	50	170M3617	170M3667	170M3717	170M3767	
		350	10 000	68 500	55	170M3618	170M3668	170M3718	170M3768	
		400	15 000	105 000	60	170M3619	170M3669	170M3719	170M3769	
		450	21 000	140 000	65	170M3620	170M3670	170M3720	170M3770	
		500	27 000	180 000	70	170M3621	170M3671	170M3721	170M3771	
		550	34 000	230 000	75	170M3622	170M3672	170M3722	170M3772	
		630	48 500	325 000	80	170M3623	170M3673	170M3723	170M3773	
1	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	200	1 650	11 500	45	170M4608	170M4658	170M4708	170M4758	
		250	3 100	21 000	55	170M4609	170M4659	170M4709	170M4759	
		315	6 200	42 000	58	170M4610	170M4660	170M4710	170M4760	
		350	8 500	59 000	60	170M4611	170M4661	170M4711	170M4761	
		400	13 500	91 500	65	170M4612	170M4662	170M4712	170M4762	
		450	17 000	120 000	70	170M4613	170M4663	170M4713	170M4763	
		500	25 000	170 000	72	170M4614	170M4664	170M4714	170M4764	
		550	34 000	230 000	75	170M4615	170M4665	170M4715	170M4765	
		630	52 000	350 000	80	170M4616	170M4666	170M4716	170M4766	
		700	69 500	465 000	85	170M4617	170M4667	170M4717	170M4767	
2	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	800	105 000	725 000	95	170M4618	170M4668	170M4718	170M4768	
		900	155 000	850 000	100	170M4619	170M4669	170M4719	170M4769	
		550 V CA (IEC)	400	11 000	74 000	65	170M5608	170M5658	170M5708	170M5758
			450	15 500	105 000	70	170M5609	170M5659	170M5709	170M5759
			500	21 500	145 000	75	170M5610	170M5660	170M5710	170M5760
			550	28 000	190 000	80	170M5611	170M5661	170M5711	170M5761
			630	41 000	275 000	90	170M5612	170M5662	170M5712	170M5762
			700	60 500	405 000	95	170M5613	170M5663	170M5713	170M5763
			800	86 000	575 000	105	170M5614	170M5664	170M5714	170M5764
			900	125 000	840 000	110	170M5615	170M5665	170M5715	170M5765
1 000	180 000		1 250 000	115	170M5616	170M5666	170M5716	170M5766		
600 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	1 100		245 000	1 600 000	120	170M5617	170M5667	170M5717	170M5767	
	1 250	365 000	2 400 000	130	170M5618	170M5668	170M5718	170M5768		
3	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	500	14 000	95 000	95	170M6608	170M6658	170M6708	170M6758	
		550	19 500	135 000	100	170M6609	170M6659	170M6709	170M6759	
		630	31 000	210 000	105	170M6610	170M6660	170M6710	170M6760	
		700	44 500	300 000	110	170M6611	170M6661	170M6711	170M6761	
		800	69 500	465 000	115	170M6612	170M6662	170M6712	170M6762	
		900	100 000	670 000	120	170M6613	170M6663	170M6713	170M6763	
		1 000	140 000	945 000	125	170M6614	170M6664	170M6714	170M6764	
		1 100	190 000	1 300 000	130	170M6615	170M6665	170M6715	170M6765	
		1 250	290 000	1 950 000	140	170M6616	170M6666	170M6716	170M6766	
		1 400	370 000	2 450 000	155	170M6617	170M6667	170M6717	170M6767	
		1 500	460 000	3 100 000	160	170M6618	170M6668	170M6718	170M6768	
		1 600	580 000	3 900 000	160	170M6619	170M6669	170M6719	170M6769	
		600 V CA (IEC)/500 V CA (UL)	1 800	880 000	5 250 000	165	170M6620	170M6670 ¹	170M6720	170M6770
			550 V CA (IEC)/500 V CA (UL)	2 000	1 150 000	6 350 000	175	170M6621	170M6671 ²	170M6721

¹ 170M6670 600 V CA (IEC)/500 V CA ² 170M6671 550 V CA (IEC y UL).

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo estadounidense, 170M 1 000 V CA (IEC), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno estilo estadounidense y cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 000 V CA (IEC), 900 V CA (IEC, 1 400 A).

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

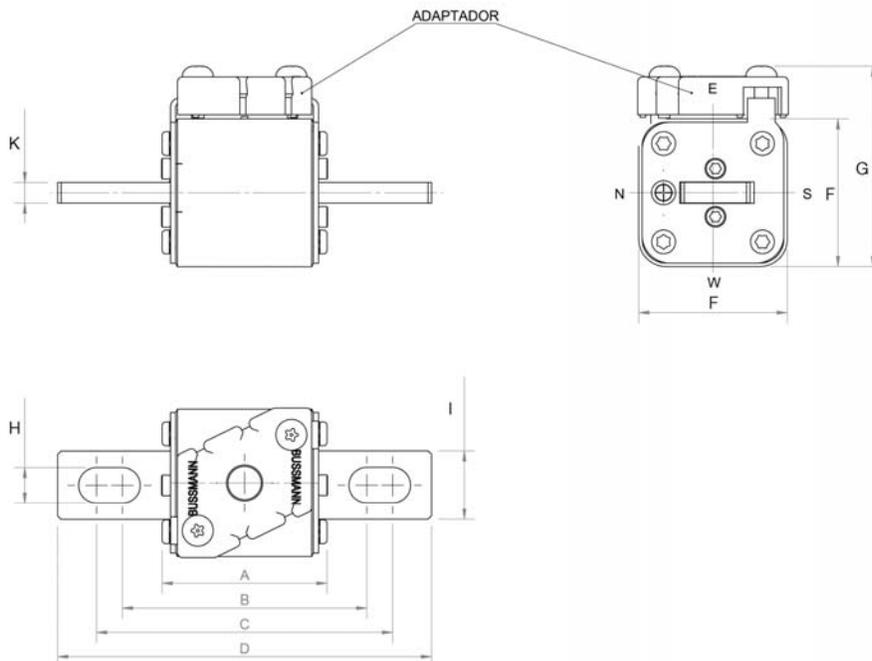
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC60269 parte 4.
Homologado por UL/Estado de aceptación de componente CSA para tamaño 2 y 3 (315-1 100 A) y aprobación CCC solo para tamaño 2.



Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	C	D	F	G	H	I	K
1*FKE/115	74	101	130	156	43	60	10,4	20	6
1FKE/115	76	102	128	160	51	68	14,3	25	6
2FKE/115	76	101,1	127,5	160	59	76	14,4	25	6
3FKE/115	76	101,1	127,5	158	74	91	16	36	6

1 mm = 0,0394"

Fichas de producto: 170K8564 (tamaño 1*), 170K8566 (tamaño 1), 170K8568 (tamaño 2), 170K8570 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo estadounidense, 170M

1 000 V CA (IEC), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA		Indicador tipo K -FKE/115 para Micro
1*	1 000 V CA (IEC)	50	135	815	20	170M3531
		63	215	1 300	25	170M3532
		80	460	2 750	30	170M3533
		100	860	5 100	35	170M3534
		125	1 450	8 600	40	170M3535
		160	2 850	17 500	45	170M3536
		200	4 950	29 500	50	170M3537
		250	9 550	57 000	55	170M3538
		315	21 500	130 000	65	170M3539
		350	29 000	175 000	70	170M3540
1	1 000 V CA (IEC)	400	42 000	250 000	75	170M3541
		160	2 200	13 500	40	170M4531
		200	4 150	24 500	50	170M4532
		250	7 750	46 000	55	170M4533
		315	16 500	98 500	65	170M4534
		350	21 500	130 000	70	170M4535
		400	31 000	185 000	75	170M4536
		450	44 500	265 000	80	170M4537
		500	63 000	375 000	85	170M4538
		550	84 500	500 000	90	170M4539
2	1 000 V CA (IEC/UL)	630	125 000	755 000	98	170M4540
		250	6 750	40 000	65	170M5531
		315	13 500	81 500	75	170M5532
		350	16 500	99 000	80	170M5533
		400	26 000	155 000	85	170M5534
		450	35 500	210 000	90	170M5535
		500	49 500	295 000	95	170M5536
		550	66 000	390 000	100	170M5337
		630	93 500	555 000	110	170M5538
		700	130 000	770 000	115	170M5539
3	1 000 V CA (IEC/UL)	800	195 000	1 200 000	125	170M5540
		315	9 200	54 500	90	170M8531
		350	13 000	77 500	95	170M8532
		400	19 000	115 000	105	170M8533
		450	27 000	160 000	107	170M8534
		500	37 500	225 000	110	170M8535
		550	52 000	310 000	115	170M8536
		630	82 500	490 000	120	170M8537
		700	115 000	700 000	125	170M8538
		800	170 000	1 050 000	135	170M8539
3	900 V CA (IEC)	900	250 000	1 500 000	145	170M8540
		1 000	340 000	2 050 000	150	170M8541
		1 100	460 000	2 750 000	155	170M8542
		1 250	575 000	3 400 000	175	170M8543
	900 V CA (IEC)	1 400	795 000	4 200 000	185	170M8544

Fichas de producto: 170K8564 (tamaño 1*), 170K8566 (tamaño 1), 170K8568 (tamaño 2), 170K8570 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo estadounidense, 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas y perno estilo estadounidense y cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL).

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 100 kA RMS sim.

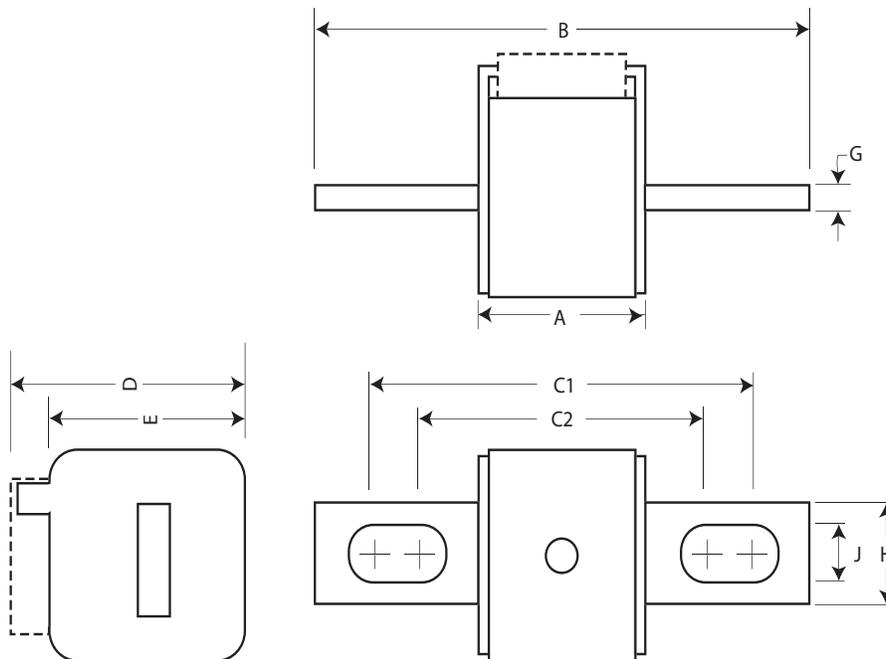
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico/estado de aceptación de componente CSA y aprobaciones del CCC.



Dimensiones (mm)



Tipo -FU/115, -FKE/115

Tamaño	A	B	C1	C2	D	E	G	H	J
1*	74	156	130	101	59	45	6	20	10
1	76	160	127	102	69	53	6	25	14
2	76	160	127	102	77	61	6	25	14
3	76	159	128	101	92	76	6	36	16

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, estilo estadounidense, 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Compensación a 1 250 V CA		-FU/115 sin indicador	Indicador tipo K -FKE/115 para Micro
1*	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	50	135	815	1 100	15	170M3688	170M3738
		63	215	1 300	1 750	20	170M3689	170M3739
		80	420	2 500	3 350	25	170M3690	170M3740
		100	750	4 450	5 950	30	170M3691	170M3741
		125	1 450	9 000	11 500	35	170M3692	170M3742
		160	2 600	16 000	21 000	40	170M3693	170M3743
		200	5 150	31 000	41 000	45	170M3694	170M3744
		250	9 200	54 500	73 000	55	170M3695	170M3745
		315	18 500	115 000	150 000	60	170M3696	170M3746
		350	27 000	165 000	220 000	65	170M3697	170M3747
1	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	160	1 900	11 500	15 500	45	170M4688	170M4738
		200	3 800	22 500	30 000	50	170M4689	170M4739
		250	7 750	46 000	61 500	60	170M4690	170M4740
		315	15 000	90 000	120 000	65	170M4691	170M4741
		350	20 000	125 000	165 000	70	170M4692	170M4742
		400	29 500	175 000	235 000	75	170M4693	170M4743
		450	42 000	250 000	335 000	80	170M4694	170M4744
		500	69 500	340 000	N/A	85	170M4695	170M4745
		550	95 000	465 000	N/A	95	170M4696	170M4746
		630	130 000	660 000	N/A	100	170M4697	170M4747
2	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	250	6 500	38 500	51 500	65	170M5688	170M5738
		280	9 350	55 500	74 500	70	170M5689	170M5739
		315	13 000	77 500	105 000	75	170M5690	170M5740
		350	16 500	97 500	135 000	80	170M5691	170M5741
		400	23 000	140 000	180 000	85	170M5692	170M5742
		450	34 000	205 000	270 000	90	170M5693	170M5743
		500	48 000	285 000	380 000	95	170M5694	170M5744
		550	62 000	370 000	495 000	100	170M5695	170M5745
		630	115 000	575 000	730 000	120	170M5696	170M5746
		700	160 000	795 000	N/A	125	170M5697	170M5747
		800	245 000	1 200 000	N/A	130	170M5698	170M5748
		900	360 000	1 750 000	N/A	135	170M5699	170M5749
		1 000	480 000	2 350 000	N/A	145	170M5700	170M5750
		3	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	315	9 500	58 000	77 500	85
350	13 500			81 500	110 000	90	170M6689	170M6739
400	19 000			120 000	160 000	95	170M6690	170M6740
450	31 000			185 000	245 000	100	170M6691	170M6741
500	39 000			235 000	310 000	105	170M6692	170M6742
550	55 000			325 000	435 000	110	170M6693	170M6743
630	83 500			495 000	665 000	115	170M6694	170M6744
700	115 000			705 000	940 000	120	170M6695	170M6745
800	205 000			995 000	1 300 000	125	170M6696	170M6746
900	305 000			1 500 000	1 900 000	130	170M6697	170M6747
1 000	450 000			2 150 000	N/A	135	170M6698	170M6748
1 100	575 000			2 800 000	N/A	160	170M6699	170M6749
1 250	810 000			3 950 000	N/A	170	170M6700	170M6750
1 400	1 250 000			6 000 000	N/A	175	170M6701	170M6751

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 00, contacto final empotrable, 170M

690 V CA, 25 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: 690 V CA (IEC).
 Corriente nominal: 25-400 A.
 Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.
 Clase operativa: gR (25-80 A), aR (100-400 A).

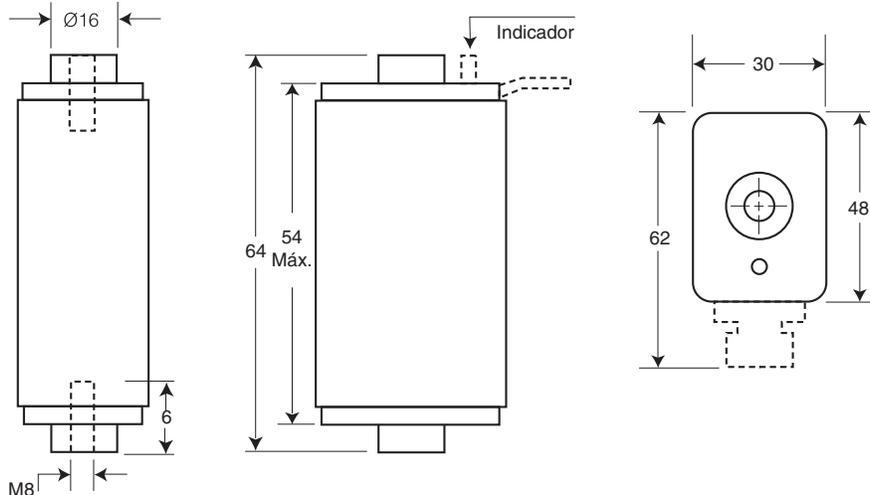
Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ^t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 660 V CA		00B/60 Indicador visual	00BTN/60 Indicador tipo T para Micro
00	690 V CA (IEC)	25	19	130	6	170M2708	170M2758
		32	28,5	195	7	170M2709	170M2759
		40	50	360	9	170M2710	170M2760
		50	95	640	10	170M2711	170M2761
		63	170	1 200	12	170M2712	170M2762
		80	310	2 100	15	170M2713	170M2763
		100	620	4 150	20	170M2714	170M2764
		125	1 000	6 950	25	170M2715	170M2765
		160	1 900	13 000	30	170M2716	170M2766
		200	3 400	23 000	35	170M2717	170M2767
		250	6 250	42 000	45	170M2718	170M2768
		315	10 000	68 500	55	170M2719	170M2769
		350	13 500	91 500	60	170M2720	170M2770
		400	18 000	125 000	70	170M2721	170M2771

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K6312

Tamaño 1* a 3, contacto final empotrable, 170M

690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 40 a 2 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal: consulte la tabla de la página 58.

Corriente nominal: 40-2 000 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

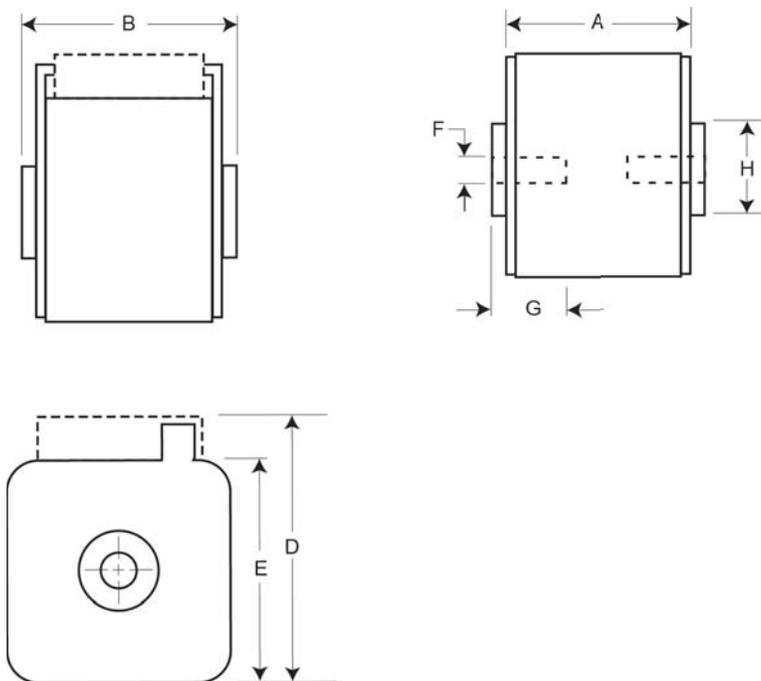
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico, un estado de aceptación de componente CSA y las aprobaciones del CCC.



Dimensiones (mm)



Tipo -B/-, -BKN/-, -G/-, -GKN/-

Tamaño	A	B	D ³	E	F	F' (pulg.)	G	H
1*	50	51	59	45	M8	5/16" -18 UNC-2B	5	N17
1	50	51	69	53	M8	5/16" -18 UNC-2B	8	N20
2	50	51 (400 - 1 000 A) 65 (1 100 y 1 250 A)	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	N24
3	51	53 (500 - 1 500 A) 65 (1 600 - 2 000 A)	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	N30

¹ Válido para cartuchos fusibles de tipo -G- y -GKN/.

³ Válido para cartuchos fusibles de tipo -BKN/ y -GKN/.

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo			
			Prearco	Compensación a 660 V CA		-B/-Indicador visual	-BKN/-Indicador tipo K para Micro	-G/-Indicador visual	-GKN/-Indicador tipo K para Micro
1*	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	40	40	270	9	170M3408	170M3458	170M3508	170M3558
		50	77	515	11	170M3409	170M3459	170M3509	170M3559
		63	115	770	14	170M3410	170M3460	170M3510	170M3560
		80	185	1 250	18	170M3411	170M3461	170M3511	170M3561
		100	360	2 450	21	170M3412	170M3462	170M3512	170M3562
		125	550	3 700	26	170M3413	170M3463	170M3513	170M3563
		160	1 100	7 500	30	170M3414	170M3464	170M3514	170M3564
		200	2 200	15 000	35	170M3415	170M3465	170M3515	170M3565
		250	4 200	28 500	40	170M3416	170M3466	170M3516	170M3566
		315	7 000	46 500	50	170M3417	170M3467	170M3517	170M3567
		350	10 000	68 500	55	170M3418	170M3468	170M3518	170M3568
		400	15 000	105 000	60	170M3419	170M3469	170M3519	170M3569
		450	21 000	140 000	65	170M3420	170M3470	170M3520	170M3570
		500	27 000	180 000	70	170M3421	170M3471	170M3521	170M3571
		550	34 000	230 000	75	170M3422	170M3472	170M3522	170M3572
		630	48 500	325 000	80	170M3423	170M3473	170M3523	170M3573
1	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	200	1 650	11 500	45	170M4408	170M4458	170M4508	170M4558
		250	3 100	21 000	55	170M4409	170M4459	170M4509	170M4559
		315	6 200	42 000	58	170M4410	170M4460	170M4510	170M4560
		350	8 500	59 000	60	170M4411	170M4461	170M4511	170M4561
		400	13 500	91 500	65	170M4412	170M4462	170M4512	170M4562
		450	17 000	120 000	70	170M4413	170M4463	170M4513	170M4563
		500	25 000	170 000	72	170M4414	170M4464	170M4514	170M4564
		550	34 000	230 000	75	170M4415	170M4465	170M4515	170M4565
		630	52 000	350 000	80	170M4416	170M4466	170M4516	170M4566
		700	69 500	465 000	85	170M4417	170M4467	170M4517	170M4567
1	550 V CA (IEC)	800	105 000	725 000	95	170M4418	170M4468	170M4518	170M4568
		900	155 000	850 000	100	170M4419	170M4469	170M4519	170M4569
2	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	400	11 000	74 000	65	170M5408	170M5458	170M5508	170M5558
		450	15 500	105 000	70	170M5409	170M5459	170M5509	170M5559
		500	21 500	145 000	75	170M5410	170M5460	170M5510	170M5560
		550	28 000	190 000	80	170M5411	170M5461	170M5511	170M5561
		630	41 000	275 000	90	170M5412	170M5462	170M5512	170M5562
		700	60 500	405 000	95	170M5413	170M5463	170M5513	170M5563
		800	86 000	575 000	105	170M5414	170M5464	170M5514	170M5564
		900	125 000	840 000	110	170M5415	170M5465	170M5515	170M5565
		1 000	180 000	1 250 000	115	170M5416	170M5466	170M5516	170M5566
		2	600 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	1 100	245 000	1 600 000	120	170M5417	170M5467
1 250	365 000			2 400 000	130	170M5418	170M5468	170M5518	170M5568
3	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	500	14 000	95 000	95	170M6408	170M6458	170M6508	170M6558
		550	19 500	135 000	100	170M6409	170M6459	170M6509	170M6559
		630	31 000	210 000	105	170M6410	170M6460	170M6510	170M6560
		700	44 500	300 000	110	170M6411	170M6461	170M6511	170M6561
		800	69 500	465 000	115	170M6412	170M6462	170M6512	170M6562
		900	100 000	670 000	120	170M6413	170M6463	170M6513	170M6563
		1 000	140 000	945 000	125	170M6414	170M6464	170M6514	170M6564
		1 100	190 000	1 300 000	130	170M6415	170M6465	170M6515	170M6565
		1 250	290 000	1 950 000	140	170M6416	170M6466	170M6516	170M6566
		1 400	370 000	2 450 000	155	170M6417	170M6467	170M6517	170M6567
		1 500	460 000	3 100 000	160	170M6418	170M6468	170M6518	170M6568
		1 600	580 000	3 900 000	160	170M6419	170M6469	170M6519	170M6569
		1 800	880 000	5 250 000	165	170M6420	170M6470	170M6520	170M6570
		3	600 V CA (IEC)/500 V CA (UL)	2 000	1 150 000	6 350 000	175	170M6421	170M6471
2 000	1 150 000			6 350 000	175	170M6421	170M6471	170M6521	170M6571

Fichas de producto: 170K6314 (tamaño 1*), 170K6316 (tamaño 1), 170K6318 (tamaño 2), 170K6320 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, contacto final empotrable, serie 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CA (IEC, 50-1 250 A).
- 1 000 V CA (UL, 250-1 100 A).
- 900 V CA (IEC, 1 400 A).

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

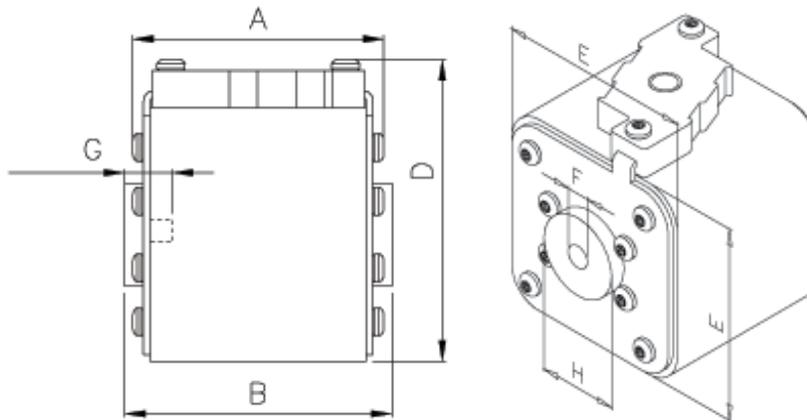
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4, homologado por UL para tamaño 2 y 3 (solo hasta 1 100 A).



Dimensiones (mm)



Tipo -BKN/- y -GKN/-

Tamaño	Tipo	A	B	D (máx)	E	F	F' (pulg.)	G (mín)	H
1*	BKN/75 + GKN/75	72,5	74	61	43	M8	5/16" 18 UNC-2B	5	17,5
1	BKN/75 + GKN/75	73,2	74	69	52	M8	5/16" 18 UNC-2B	8	20
2	BKN/75 + GKN/75	73,2	74,4	77	59	M10	3/8" 16 UNC-2B	10	24,5
3	BKN/75 + GKN/75	73,3	75,4	92	74	M12	1/2" 13 UNC-2B	10	30
3	BKN/90 + GKN/90	80,3	91,4	92	74	M12	1/2" 13 UNC-2B	10	30

¹ Válido para tipo de fusibles -GKN/-.

Tamaño 1* a 3, contacto final empotrable, serie 170M

1 000 V CA (IEC y UL), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a tensión nominal		-BKN/-Indicador tipo K para Micro	-GKN/-Indicador tipo K para Micro
1*	1 000 V CA (IEC)	50	135	815	20	170M3951	170M3921
		63	215	1 300	25	170M3952	170M3922
		80	460	2 750	30	170M3953	170M3923
		100	860	5 100	35	170M3954	170M3924
		125	1 450	8 600	40	170M3955	170M3925
		160	2 850	17 500	45	170M3956	170M3926
		200	4 950	29 500	50	170M3957	170M3927
		250	9 550	57 000	55	170M3958	170M3928
		315	21 500	130 000	65	170M3959	170M3929
		350	29 000	175 000	70	170M3960	170M3930
1	1 000 V CA (IEC)	400	42 000	250 000	75	170M3961	170M3931
		160	2 200	13 500	40	170M4951	170M4921
		200	4 150	24 500	45	170M4952	170M4922
		250	7 750	46 000	52	170M4953	170M4923
		315	16 500	98 500	60	170M4954	170M4924
		350	21 500	130 000	65	170M4955	170M4925
		400	31 000	185 000	70	170M4956	170M4926
		450	44 500	265 000	80	170M4957	170M4927
		500	63 000	375 000	85	170M4958	170M4928
		550	84 500	500 000	90	170M4959	170M4929
2	1 000 V CA (IEC/UL)	630	125 000	755 000	98	170M4960	170M4930
		250	6 750	40 000	65	170M5952	170M5922
		315	13 500	81 500	75	170M5953	170M5923
		350	16 500	99 000	80	170M5954	170M5924
		400	26 000	155 000	85	170M5955	170M5925
		450	35 500	210 000	90	170M5956	170M5926
		500	49 500	295 000	95	170M5957	170M5927
		550	66 000	390 000	100	170M5958	170M5928
		630	93 500	555 000	110	170M5959	170M5929
		700	130 000	770 000	115	170M5960	170M5930
3	1 000 V CA (IEC/UL)	800	195 000	1 200 000	125	170M5961	170M5931
		315	9 200	54 500	90	170M8600	170M8500
		350	13 000	77 500	95	170M8601	170M8501
		400	19 000	115 000	105	170M8602	170M8502
		450	27 000	160 000	107	170M8603	170M8503
		500	37 500	225 000	110	170M8604	170M8504
		550	52 000	310 000	115	170M8605	170M8505
		630	82 500	490 000	120	170M8606	170M8506
		700	115 000	700 000	125	170M8607	170M8507
		800	170 000	1 050 000	135	170M8608	170M8508
	1000 V CA (IEC)	900	250 000	1 500 000	145	170M8609	170M8509
		1 000	340 000	2 050 000	150	170M8610	170M8510
		1 100	460 000	2 750 000	155	170M8611	170M8511
		1 250	575 000	3 400 000	175	170M8612 ¹	170M8512 ¹
		1 400	795 000	4 200 000	185	170M8613 ¹	170M8513 ¹

¹ La longitud general es 90 mm; para el resto de cartuchos fusible la longitud general es 75 mm.

Tamaño 1* a 3, contacto final empotrable, serie 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de bus CC común, convertidores CC, convertidores/rectificadores de potencia y arrancadores de tensión nominal reducida.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 250 V CA (IEC).
- 1 300 V CA (UL).

Corriente nominal: 50-1 400 A.

Capacidad de interrupción: 100 kA RMS sim.

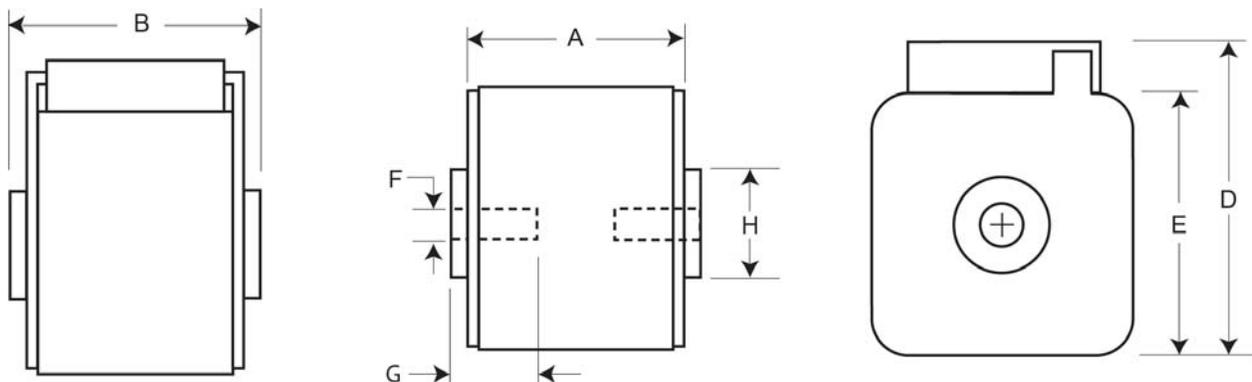
Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre un estado de homologación de UL específico/estado de aceptación de componente CSA.



Dimensiones (mm)



Tipo -BKN/- y -GKN/-

Tamaño	Tipo	A	B	D	E	F	F' (pulg.)	Min G	H
1*	BKN + GKN/75	74	75	59	45	M8	5/16" -18 UNC-2B	5	Ø17
1*	BKN/80	80	81	59	45	M8		5	Ø17
1	BKN + GKN/75	74	75	69	53	M8	5/16" -18 UNC-2B	8	Ø20
1	BKN/80	80	81	69	53	M8		8	Ø20
2	BKN + GKN/75	74	75	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	Ø24
2	BKN/80	80	81	77	61	M10		10	Ø24
2	BKN + GKN/90	80	91	77	61	M10	3/8" -16 UNC-2B	10	Ø24
3	BKN + GKN/75	74	76	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	Ø30
3	BKN/80	81	83	92	76	M12		10	Ø30
3	BKN + GKN/90	81	91	92	76	M12	1/2" -13 UNC-2B	10	Ø30

¹ Válido para tipo de fusibles -GKN/-.

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 1* a 3, contacto final empotrable, serie 170M

1 250 V CA (IEC), 1 300 V CA (UL), 50 a 1 400 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pt (A ² seg.)			Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo				
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Compensación a 1 250 V CA		Indicador tipo K -BKN/ 75 para Micro	Indicador tipo K -BKN/ 80 para Micro	Indicador tipo K -BKN/ 90 para Micro	Indicador tipo K -GKN/ 75 para Micro	Indicador tipo K -GKN/ 90 para Micro
1*	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	50	135	815	1 100	15	170M3388	170M3438		170M3488	
		63	215	1 300	1 750	20	170M3389	170M3439		170M3489	
		80	420	2 500	3 350	25	170M3390	170M3440		170M3490	
		100	750	4 450	5 950	30	170M3391	170M3441		170M3491	
		125	1 450	9 000	11 500	35	170M3392	170M3442		170M3492	
		160	2 600	16 000	21 000	40	170M3393	170M3443		170M3493	
		200	5 150	31 000	41 000	45	170M3394	170M3444		170M3494	
		250	9 200	54 500	73 000	55	170M3395	170M3445		170M3495	
		315	18 500	115 000	150 000	60	170M3396	170M3446		170M3496	
		350	27 000	165 000	220 000	65	170M3397	170M3447		170M3497	
1	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	400	53 000	265 000	335 000	70		170M3448			
		160	1 900	11 500	15 500	45	170M4388	170M4438		170M4488	
		200	3 800	22 500	30 000	50	170M4389	170M4439		170M4489	
		250	7 750	46 000	61 500	60	170M4390	170M4440		170M4490	
		315	15 000	90 000	120 000	65	170M4391	170M4441		170M4491	
		350	20 000	125 000	165 000	70	170M4392	170M4442		170M4492	
		400	29 500	175 000	235 000	75	170M4393	170M4443		170M4493	
		450	42 000	250 000	335 000	80	170M4394	170M4444		170M4494	
		500	69 500	340 000	435 000	85	170M4395 ⁴	170M4445		170M4495 ⁴	
		550	95 000	465 000	590 000	95	170M4396 ⁵	170M4446		170M4496 ⁵	
2	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	630	130 000	660 000	N/A	110	170M4397 ⁵	170M4447 ⁴		170M4497 ⁵	
		250	6 500	38 500	51 500	65	170M5388	170M5438		170M5588	
		280	9 350	55 500	74 500	70	170M5389	170M5439		170M5589	
		315	13 000	77 500	105 000	75	170M5390	170M5440		170M5590	
		350	16 500	97 500	135 000	80	170M5391	170M5441		170M5591	
		400	23 000	140 000	180 000	85	170M5392	170M5442		170M5592	
		450	34 000	205 000	270 000	90	170M5393	170M5443		170M5593	
		500	48 000	285 000	380 000	95	170M5394	170M5444	170M5494	170M5594	170M5644
		550	62 000	370 000	495 000	100	170M5395	170M5445	170M5495	170M5595	170M5645
		630	115 000	575 000	730 000	120	170M5396 ⁴	170M5446	170M5496	170M5596 ⁴	170M5646
3	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	700	160 000	795 000	1 050 000	125	170M5397 ⁵	170M5447 ¹	170M5497	170M5597 ⁵	170M5647
		800	245 000	1 200 000	1 550 000	130	170M5398 ⁵	170M5448 ²	170M5498	170M5598 ⁵	170M5648
		900	360 000	1 750 000	N/A	135			170M5499 ³		170M5649 ³
		1 000	480 000	2 350 000	N/A	145			170M5500 ³		170M5650 ³
		315	9 500	58 000	77 500	85	170M6338	170M6538		170M6588	
		350	13 500	81 500	110 000	90	170M6339	170M6539		170M6589	
		400	19 500	120 000	160 000	95	170M6340	170M6540		170M6590	
		450	31 000	185 000	245 000	100	170M6341	170M6541		170M6591	
		500	39 000	235 000	310 000	105	170M6342	170M6542		170M6592	
		550	55 000	325 000	435 000	110	170M6343	170M6543		170M6593	
3	1 250 V CA (IEC) 1 300 V CA (UL)	630	83 500	495 000	665 000	115	170M6344	170M6544	170M6494	170M6594	170M6644
		700	115 000	705 000	940 000	120	170M6345	170M6545	170M6495	170M6595	170M6645
		800	205 000	995 000	1 300 000	125	170M6346 ⁴	170M6546	170M6496	170M6596 ⁴	170M6646
		900	305 000	1 500 000	1 900 000	130	170M6347 ⁵	170M6547 ¹	170M6497	170M6597 ⁵	170M6647
		1 000	450 000	2 150 000	2 750 000	135	170M6348 ⁵	170M6548 ¹	170M6498	170M6598 ⁵	170M6648
		1 100	575 000	2 800 000	3 600 000	160	170M6349 ⁵	170M6549 ²	170M6499	170M6599 ⁵	170M6649
		1 250	810 000	3 950 000	N/A	170			170M6500 ³		170M6650 ⁴
		1 400	1 250 000	6 000 000	N/A	175			170M6501 ³		170M6651 ⁴

¹Tensión nominal 1 100 V CA (IEC), 1 000 V CA (UL).

²Tensión nominal 1 000 V CA (IEC y UL).

³Tensión nominal 1 100 V CA (IEC y UL).

⁴Tensión nominal (IEC) 1 100 V CA.

⁵Tensión nominal (IEC) 1 000 V CA.

Fichas de producto: 170K6630 (tamaño 1*), 170K6632 (tamaño 1), 170K6634 (tamaño 2), 170K6636 (tamaño 3)

Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M 690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 1 000 a 4 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 690 V CA (IEC)/700 V CA (UL) 1 000-3 500 A.
- 600 V CA (IEC y UL, 4 000 A).

Corriente nominal: 1 000-4 000 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.



Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4, homologado por la UL.

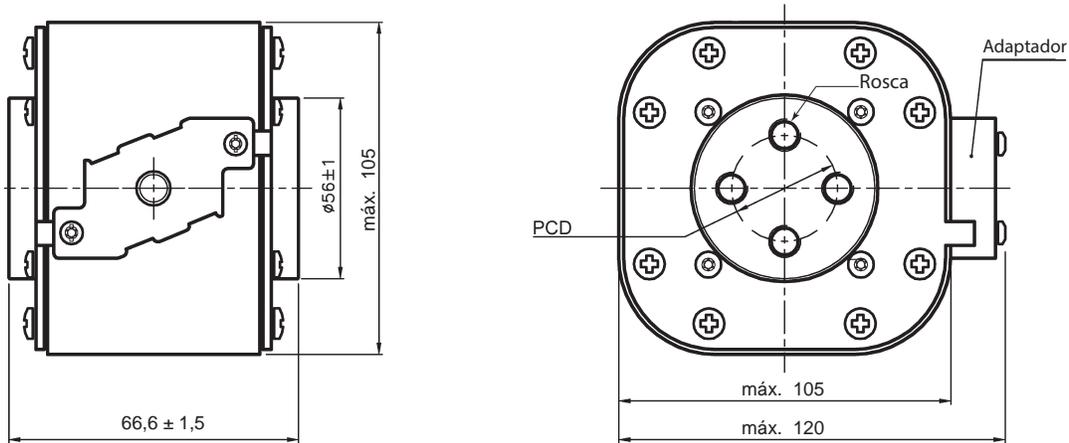
Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Números de catálogo			
			Prearco	Compensación a 660 V CA	Pérdida de vatios (W)	-B/65 Indicador visual	-BKN/65 Indicador de tipo K	-G/65 Indicador visual	-GKN/65 Indicador de tipo K
4	690 V CA (IEC) 700 V CA (UL)	1 000	76 000	505 000	175	170M7058	170M7078	170M7098	170M7118
		1 250	145 000	965 000	195	170M7059	170M7079	170M7099	170M7119
		1 400	205 000	1 400 000	205	170M7060	170M7080	170M7100	170M7120
		1 600	305 000	2 050 000	220	170M7061	170M7081	170M7101	170M7121
		2 000	600 000	3 950 000	245	170M7062	170M7082	170M7102	170M7122
		2 500	1 200 000	7 800 000	275	170M7063	170M7083	170M7103	170M7123
		3 000	2 000 000	13 500 000	305	170M7064	170M7084	170M7104	170M7124
		3 500	3 250 000	22 000 000	325	170M7065	170M7085	170M7105	170M7125
		600 V CA (IEC y UL)	4 000	4 700 000	28 000 000 ¹	355	170M7066	170M7086	170M7106

¹ Compensación a 600 V CA

Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M

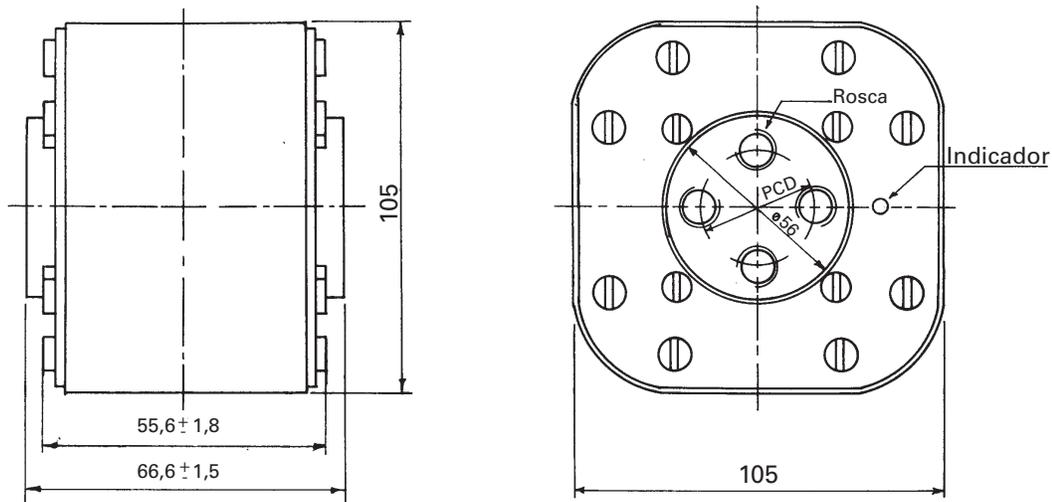
690 V CA (IEC), 700 V CA (UL), 1 000 a 4 000 A

Dimensiones (mm)



Tipo -BKN/65, -GKN/65

Tipo	PCD	Rosca
-GKN/65	Ø 38,1	UNC ½" - 13
-BKN/65	Ø 33	M-10



Tipo -B/65, -G/65

Tipo	PCD	Rosca
-G/65	Ø 38,1	UNC ½" - 13
-B/65	Ø 33	M-10

Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M

1 000 V CA (IEC), 1 000 a 3 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal:	1 000 V CA (IEC).
Corriente nominal:	1 000-3 000 A.
Capacidad de interrupción:	200 kA RMS sim.
Clase operativa:	aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.

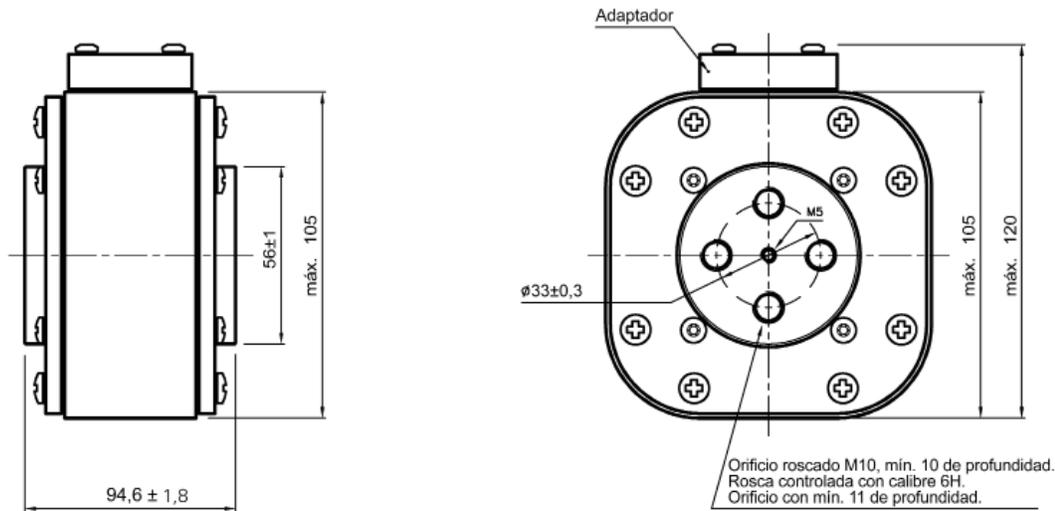


Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA		-BKN/95 Indicador de tipo K	-SBKN/90 Indicador de tipo K
4	1 000 V CA	1 000	180 000	1 100 000	195		170M7542
		1 100	250 000	1 500 000	200		170M7031
		1 500	600 000	3 600 000	250	170M7636	170M7548
		1 700	850 000	5 000 000	260	170M7639	170M7034
		1 800	1 000 000	5 950 000	265	170M7661	170M7053
		2 000	1 450 000	8 600 000	270	170M7963	170M7544
		2 200	2 000 000	12 000 000	280	170M7090	170M7035
		2 500	3 000 000	18 000 000	295	170M7640	170M7036
		2 700	3 700 000	22 000 000	310	170M7658	170M7037
		3 000	4 700 000	28 000 000	380	170M7962	170M7156

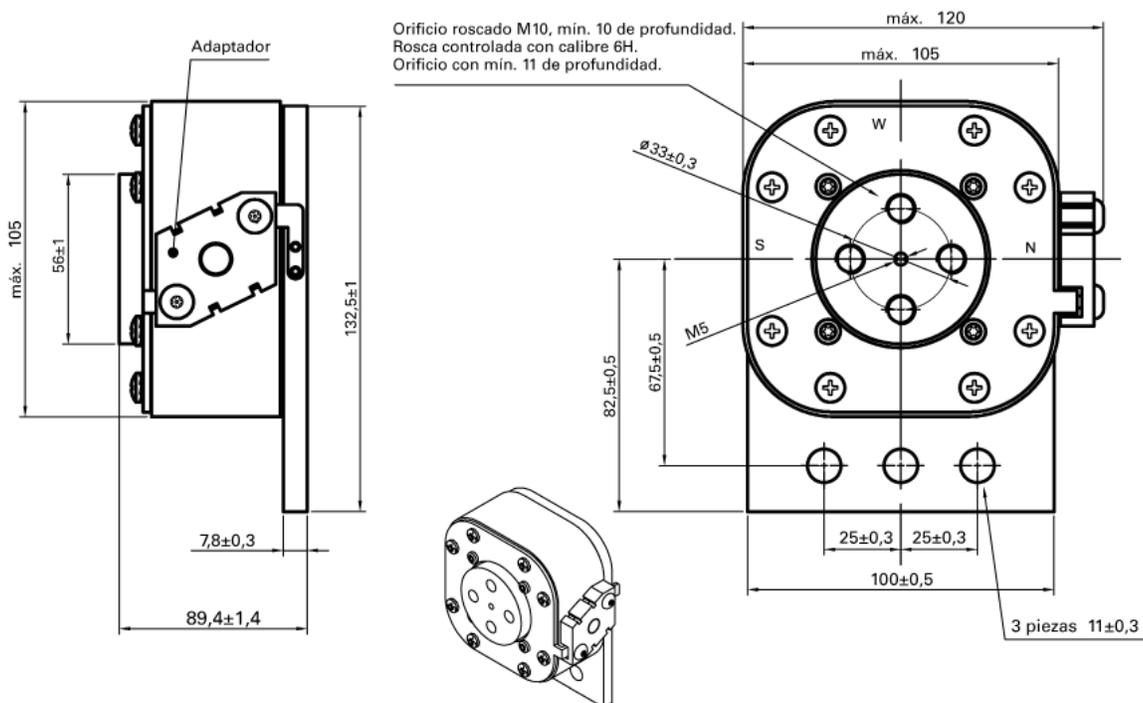
Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M

1 000 V CA (IEC), 1 000 a 3 000 A

Dimensiones (mm)



Tipo 4BKN/95



Tipo 4SBKN/90

Fichas de producto: 170K8520, 170K8520-R

Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M

1 250 V CA (IEC), 800 a 2 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 250 V CA (IEC).
- 1 200 V CA (UL).

Corriente nominal: 800-2 500 A.

Capacidad de interrupción:

- 200 kA RMS sim.
- 85 kA CC (2 ms TC).

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.



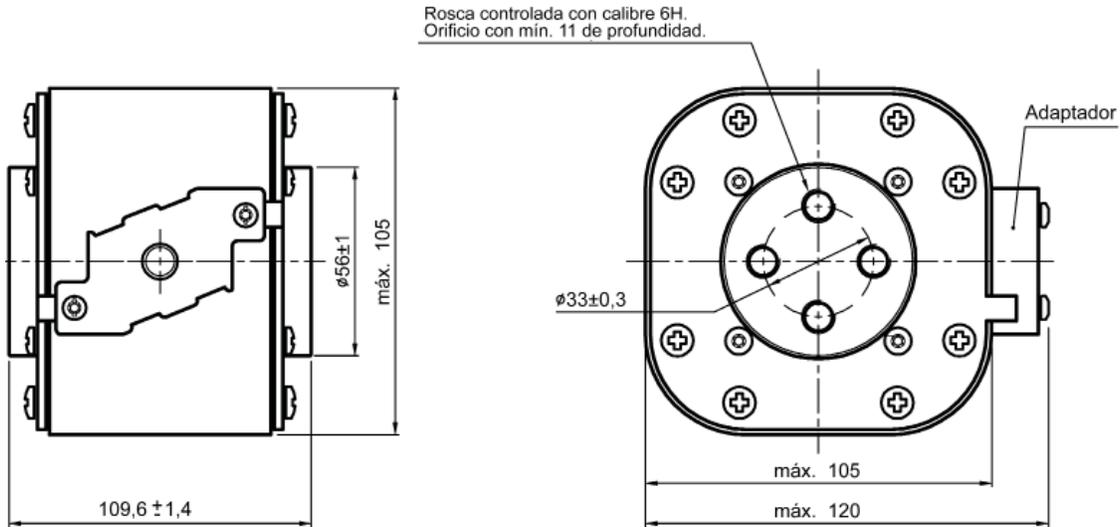
Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 250 V CA		-BKN/105 Indicador de tipo K	-SBKN/105 Indicador de tipo K
4	1 250 V CA (IEC) 1 200 V CC (UL)	800	145 000	905 000	195	170M7802	-
		1 000	275 000	1 750 000	220	170M7803	-
		1 200	495 000	3 100 000	240	170M7804	-
		1 400	800 000	5 000 000	250	170M7217	170M7512
		1 500	1 000 000	6 200 000	260	170M7597	170M7510
		1 700	1 400 000	8 700 000	275	170M7676	170M7511
		1 800	1 700 000	11 000 000	280	170M7532	170M7976
		2 000	2 300 000	14 500 000	305	170M7633	170M7513
		2 200	3 100 000	19 500 000	315	170M7592	170M7546
		2 400	4 000 000	25 000 000	330	170M7107	170M7516
		2 500	4 500 000	28 000 000	340	170M7595	170M7978

Fichas de producto: 170K6640 (1400-2400 A), 170K6642 (800-1200, 2500 A)

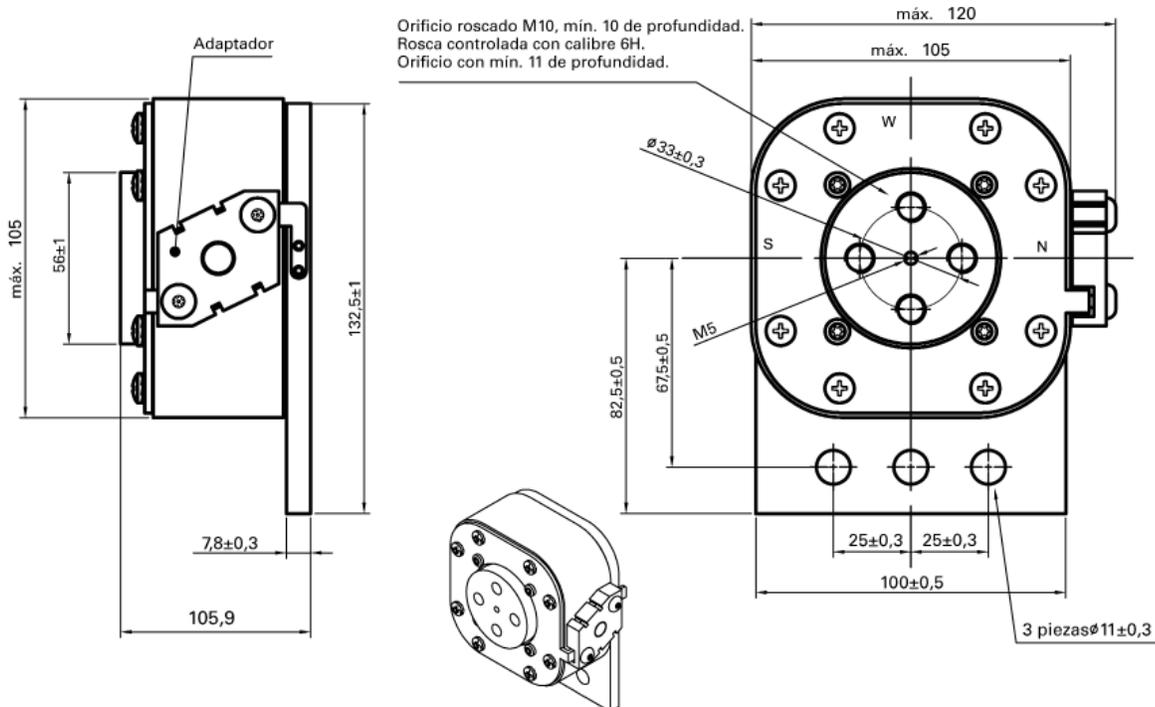
Tamaño 4, contacto final empotrable, serie 170M

1 250 V CA (IEC), 800 a 2 500 A

Dimensiones (mm)



Tipo 4BKN/105



Tipo 4SBKN/105

Fichas de producto: 170K6640 (1400-2 400 A), 170K6642 (800-1 200, 2 500 A)

Tamaño 23, contacto final empotrable, serie 170M

660 V CA (IEC), 1 000 a 4 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.



Datos técnicos

Tensión nominal:

- 660 V CA (IEC, 1000-3000 A).
- 600 V CA (IEC, 3500 A).
- 550 V CA (IEC, 4000 A).

Corriente nominal: 1000-4000 A.

Capacidad de interrupción: 100 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Números de catálogo						
			Prearco	Compensación a 660 V CA	Pérdida de vatios (W)	-BU/55	-BKE/55 Indicador de tipo K	-BKN/55 Indicador de tipo K	-GU/55	-GKE/55 Indicador de tipo K	-GKN/55 Indicador de tipo K	
23	660 V CA (IEC)	1 000	79 000	530 000	170	170M6858	170M6898	170M6878	170M6918	170M6958	170M6938	
		1 100	95 000	635 000	185	170M6859	170M6899	170M6879	170M6919	170M6959	170M6939	
		1 250	155 000	1 050 000	190	170M6860	170M6900	170M6880	170M6920	170M6960	170M6940	
		1 400	200 000	1 350 000	210	170M6861	170M6901	170M6881	170M6921	170M6961	170M6941	
		1 500	240 000	1 650 000	215	170M6862	170M6902	170M6882	170M6922	170M6962	170M6942	
		1 600	315 000	2 150 000	220	170M6863	170M6903	170M6883	170M6923	170M6963	170M6943	
		1 800	450 000	3 050 000	230	170M6864	170M6904	170M6884	170M6924	170M6964	170M6944	
		2 000	625 000	4 200 000	240	170M6865	170M6905	170M6885	170M6925	170M6965	170M6945	
		2 200	805 000	5 400 000	255	170M6866	170M6906	170M6886	170M6926	170M6966	170M6946	
		2 500	1 250 000	8 350 000	265	170M6867	170M6907	170M6887	170M6927	170M6967	170M6947	
		3 000	2 250 000	15 500 000	285	170M6868	170M6908	170M6888	170M6928	170M6968	170M6948	
		600 V CA (IEC)	3 500	3 450 000	21 000 000 ¹	315	170M6869	170M6909	170M6889	170M6929	170M6969	170M6949
		550 V CA (IEC)	4 000	5 000 000	27 500 000 ²	340	170M6870	170M6910	170M6890	170M6930	170M6970	170M6950

¹ Compensación a 600 V CA

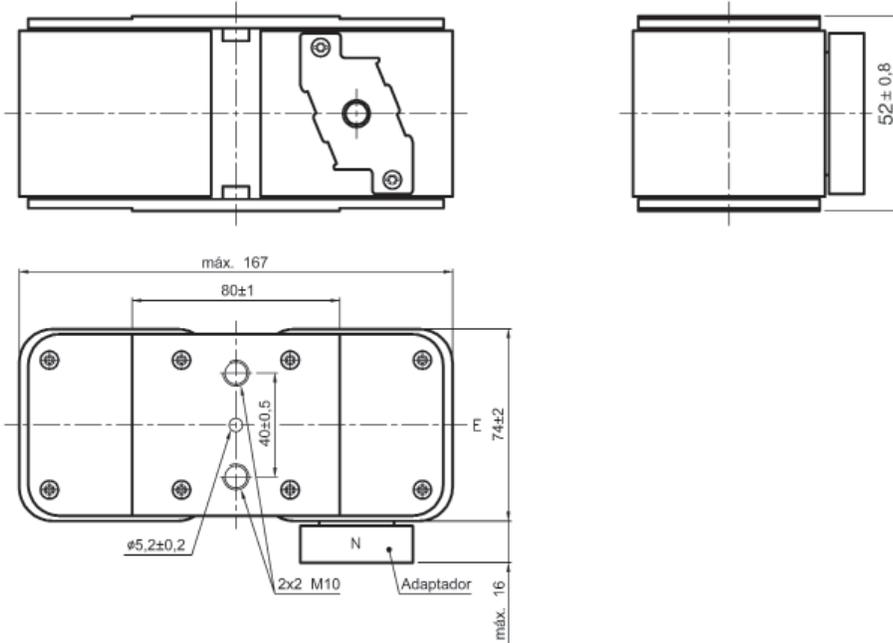
² Compensación a 550 V CA

Cuando utilice estos cartuchos fusibles, para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

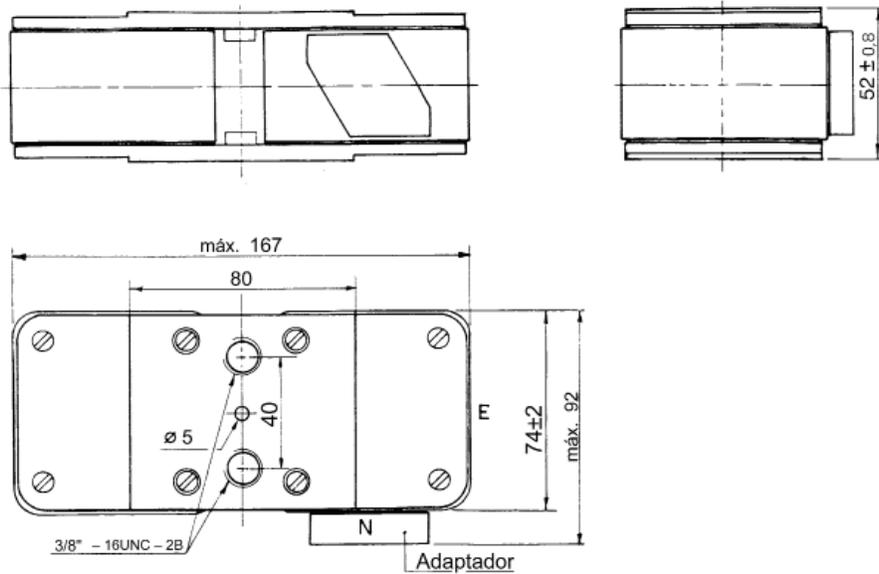
Tamaño 23, contacto final empotrable, serie 170M

660 V CA (IEC), 1 000 a 4 000 A

Dimensiones (mm)



Tipo -BU/55, -BKE/55, -BKN/55



Tipo -GU/55, -GKE/55, -GKN/55

Cuando utilice estos cartuchos fusibles, para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Tamaño 23, contacto final empotrable, serie 170M

1 250 V CA (IEC), 630 a 2 800 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 250 V CA (IEC 630 a 2 200 A).
- 1 100 V CA (IEC 2 500 y 2 800 A).

Corriente nominal: 630-2 800 A.

Capacidad de interrupción: 125 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.

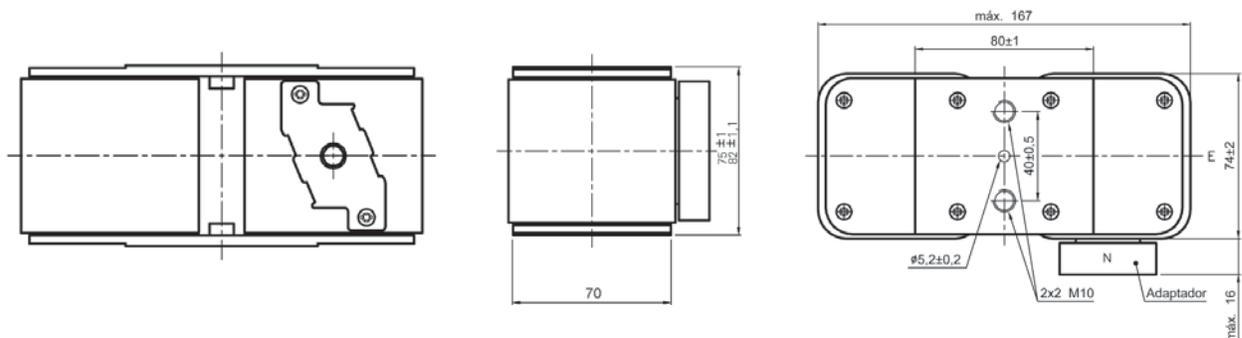


Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo						
			Prearco	Compensación a 1 250 V CA		-BU/75 Indicador visual	-BKE/75 Indicador de tipo K	-BKN/75 Indicador de tipo K	-BU/80 Indicador visual	-BKE/80 Indicador de tipo K	-BKN/80 Indicador de tipo K	
23	1 250 V CA (IEC)	630	38 000	310 000	170	170M6775	170M6795	170M6785				
		700	54 000	440 000	180	170M6776	170M6796	170M6786				
		800	78 000	640 000	190	170M6777	170M6797	170M6787				
		900	120 000	980 000	200	170M6805	170M6807	170M6806				
		1 000	155 000	1 250 000	210	170M6778	170M6798	170M6788				
		1 100	220 000	1 750 000	220	170M6779	170M6799	170M6789				
		1 250	330 000	2 700 000	230	170M6780	170M6800	170M6790				
		1 400	460 000	3 800 000	240	170M6781	170M6801	170M6791				
		1 600	820 000	5 200 000	250	170M6782	170M6802	170M6792				
		1 800	1 200 000	7 600 000	260	170M6783	170M6803	170M6793				
		2 000	1 800 000	11 000 000	270				170M6784	170M6804	170M6794	
		2 200	2 300 000	14 500 000	280				170M6815	170M6833	170M6827	
		1 100 V CA (IEC)	2 500	3 200 000	16 000 000 ¹	290				170M6816	170M6834	170M6828
			2 800	5 000 000	24 000 000 ¹	300				170M6817	170M6835	170M6829

¹ Compensación a 1000 V CA

Cuando utilice estos cartuchos fusibles, para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K6638

Tamaño 24, contacto final empotrable, serie 170M

690 V CA (IEC), 2 000 a 7 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 690 V CA (IEC 2 000 a 7 000 A).
- 500 V CA (IEC, 7 500 A).

Corriente nominal: 2 000-7 500 A.

Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

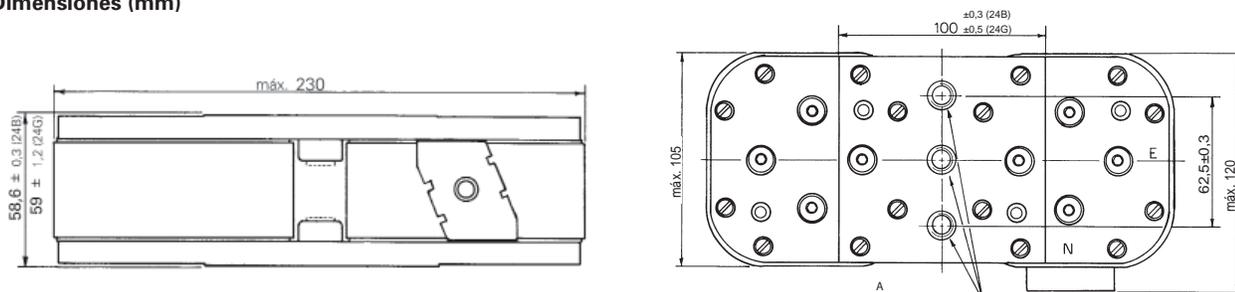
CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo			
			Prearco	Compensación a 660 V CA		-BU/60 Sin indicador:	-BKN/60 Indicador de tipo K	-GU/60 Sin indicador	-GKN/60 Indicador de tipo K
24	690 V CA (IEC)	2 000	340 000	2 300 000	340	170M7138	170M7158	170M7198	170M7218
		2 500	650 000	4 350 000	390	170M7139	170M7159	170M7199	170M7219
		3 000	1 100 000	7 300 000	430	170M7140	170M7160	170M7200	170M7220
		3 500	1 800 000	12 000 000	460	170M7141	170M7161	170M7201	170M7221
		4 000	2 700 000	18 000 000	490	170M7142	170M7162	170M7202	170M7222
		4 500	3 800 000	25 500 000	520	170M7143	170M7163	170M7203	170M7223
		5 000	5 450 000	36 500 000	540	170M7144	170M7164	170M7204	170M7224
		5 500	7 400 000	49 500 000	560	170M7145	170M7165	170M7205	170M7225
		6 000	9 600 000	64 000 000	580	170M7146	170M7166	170M7206	170M7226
		6 500	12 500 000	83 000 000	600	170M7147	170M7167	170M7207	170M7227
	500 V CA (IEC)	7 500	18 500 000	93 000 000 ¹	660	170M7149	170M7169	170M7209	170M7229

¹ Compensación a 500 V CA

Dimensiones (mm)



Tamaño	Tipo	A
24	BKN	2x3 M12
24	GKN	2x3½" -13 UNC-2B

Cuando utilice estos cartuchos fusibles, para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Ficha de producto: 170K6332

Tamaño 24, contacto final empotrable, serie 170M

1 000 V CA (IEC), 2 000 a 5 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con contacto final empotrable de cuerpo cuadrado para la protección de rectificadores de potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 000 V CA (IEC).

Corriente nominal: 2 000-5 000 A.

Capacidad de interrupción: 300 kA RMS sim.

Clase operativa: aR.

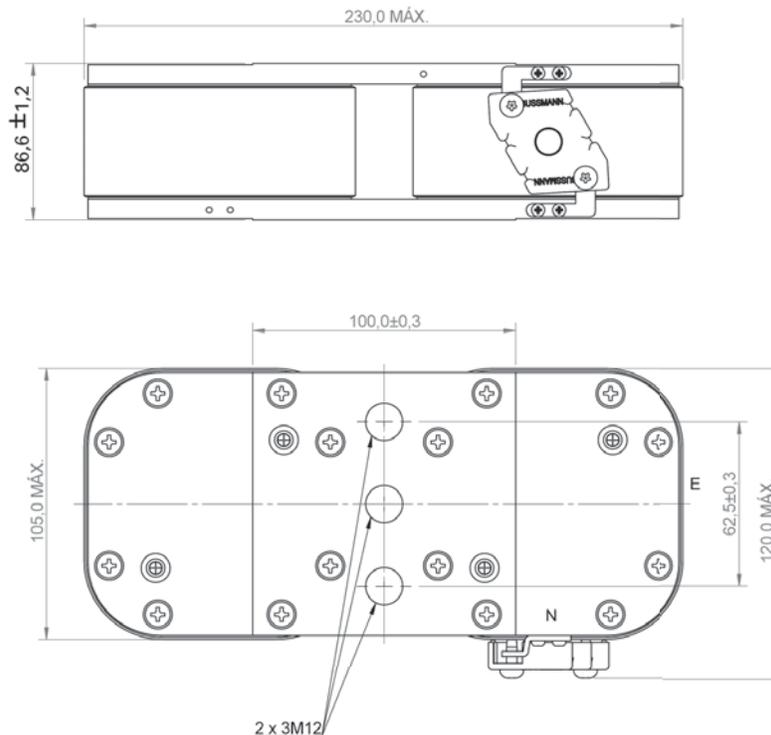


Estándares / Información de la agencia

CE, diseñado y sometido a pruebas según IEC 60269 parte 4.

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Números de catálogo -BKN/85 Indicador de tipo K
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA	Pérdida de vatios (W)	
24	1 000 V CA (IEC)	2 000	900 000	5 350 000	345	170M7608
		3 000	2 950 000	17 500 000	430	170M7680
		3 200	3 300 000	20 000 000	440	170M7567
		3 500	4 500 000	27 000 000	450	170M7568
		4 000	6 800 000	40 000 000	475	170M7569
		4 200	8 000 000	47 500 000	485	170M7498
		4 500	10 000 000	59 000 000	495	170M7488
		5 000	14 000 000	82 500 000	540	170M7622

Dimensiones (mm)



La posición normal del indicador es tal como se muestra en la posición N, la posición E es solo a petición

Cuando utilice estos cartuchos fusibles, para obtener asistencia sobre aplicaciones, consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Fichas de producto: 170K8514

Tamaño 5, contacto final empotrable, serie 170M

1 100-2 000 V CA (IEC), 1 800 a 5 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de contacto final empotrable y cuerpo cuadrado para la protección o aislamiento de componentes como diodos, rectificadores controlados por silicón (SCR), tiristores de desconexión de puertas (GTO) e IGBT. La aplicación típica incluyen motores eléctricos CA y CC y rectificadores de alta potencia.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 100-2 000 V CA (IEC).
Corriente nominal: 1 800-5 500 A.
Capacidad de interrupción: 300 kA RMS sim. calculados:
197 kA probados.
Clase operativa: aR.

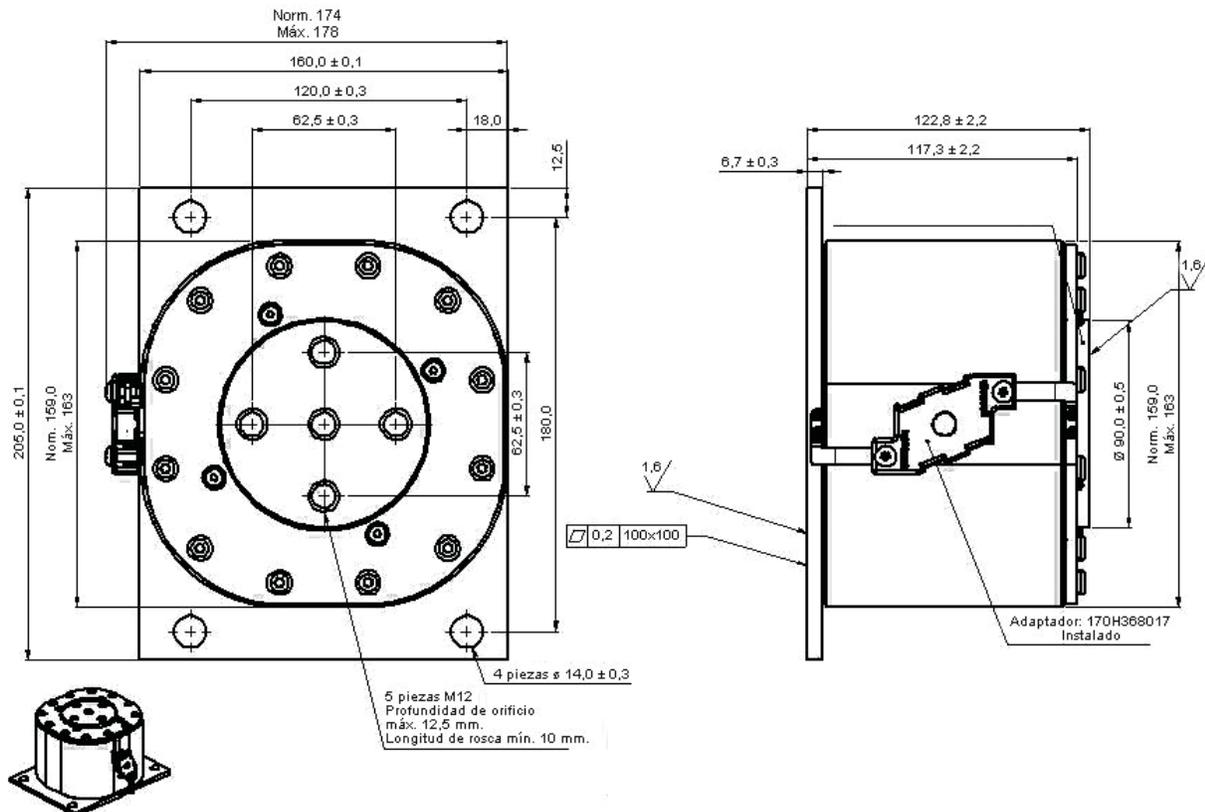
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Números de catálogo

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Dimensiones (mm)



Cartuchos fusibles de unidad

DFJ

600 V CA/450 V CC (UL), 1 a 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de etiquetas con perno que proporcionan la máxima protección para convertidores CA y CC y controladores. El cartucho fusible DFJ tiene el I2t más bajo de cualquier fusible de circuito derivado, para proteger los dispositivos semiconductores que utilizan diodos, GTO, SCR y SSR. Los cartuchos fusibles DFJ combinan el rendimiento de cartuchos fusibles de alta velocidad y la comodidad de los cartuchos fusibles de circuito derivado de clase J, lo que permite utilizar los interruptores, soportes y bloques de fusibles de la clase J ya disponibles.

Datos técnicos

Tensión nominal: 600 V CA/450 V CC (UL).
 Corriente nominal: 1-600 A.
 Capacidad de interrupción: 200 kA RMS sim., 100 kA CC.
 Clase operativa: aR.

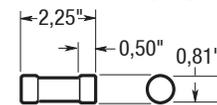
Estándares / Información de la agencia

Incluido en UL, estándar 248-8, clase J, guía JDDZ, archivo E4273 con certificación de CSA, C22-2 n° 248.8, clase 1422-02, archivo 53787 que cumple la protección de circuitos derivados de NEC.

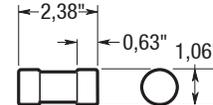


Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Números de catálogo
	1	DFJ-1
	2	DFJ-2
	3	DFJ-3
	4	DFJ-4
	5	DFJ-5
	6	DFJ-6
	8	DFJ-8
	10	DFJ-10
	12	DFJ-12
	15	DFJ-15
	20	DFJ-20
	25	DFJ-25
	30	DFJ-30
	40	DFJ-40
	45	DFJ-45
	50	DFJ-50
600 V CA/ 450 V CC (UL)	60	DFJ-60
	70	DFJ-70
	80	DFJ-80
	90	DFJ-90
	100	DFJ-100
	110	DFJ-110
	125	DFJ-125
	150	DFJ-150
	175	DFJ-175
	100	DFJ-100
	225	DFJ-225
	250	DFJ-250
	300	DFJ-300
	350	DFJ-350
	400	DFJ-400
	450	DFJ-450
	500	DFJ-500
	600	DFJ-600

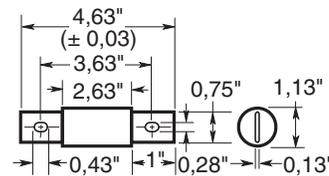
Dimensiones - pulg.



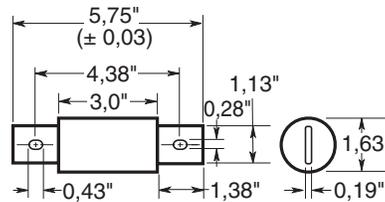
1 a 30 A



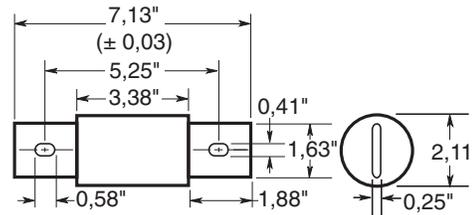
35 a 60 A



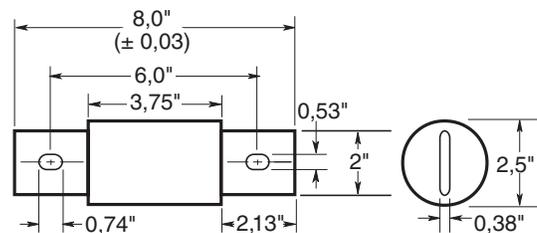
70 a 100 A



110 a 200 A



225 a 400 A



450 a 600 A

Cartuchos fusibles IGBT

Tamaño 000 y 230, 170M

750 V CC (IEC), 800 V CC (UL), 25 a 630 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno para la protección de módulos IGBT, optimizados para utilizarse en circuitos de inversor IGBT con voltajes de cartucho CC de hasta 750 V CC. Baja inductancia ≤ 15 nH.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 750 V CC probados a 863 V CC según la IEC 60269-4.
- 800 V CC probados a 800 V CC según la UL 248-1.

Corriente nominal: 25-630 A.

Capacidad de interrupción: 50 kA CC (1 ms tc) a 800 V CC.

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

Homologado CC por UL, 800 V CC L/R 1 mS máx.



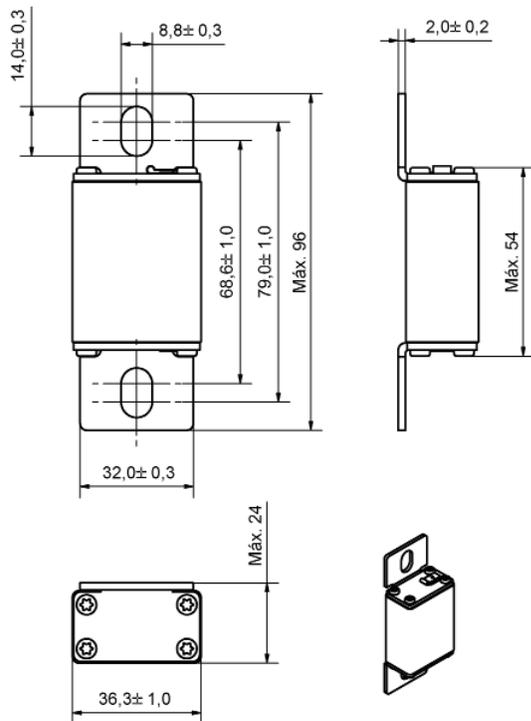
Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 690 V CA		-FU/70	-FN/70
000	750 V CC (IEC) 800 V CC (UL)	25	25	135	12	170M1750	170M1730
		32	45	240	13	170M1751	170M1731
		40	75	395	14	170M1752	170M1732
		50	135	695	16	170M1753	170M1733
		63	260	1 350	17	170M1754	170M1734
		80	460	2 350	20	170M1755	170M1735
		100	795	4 000	25	170M1756	170M1736
		125	1 300	6 800	29	170M1757	170M1737
		160	2 550	13 500	34	170M1758	170M1738
		200	4 350	22 000	40	170M1759	170M1739
		250	7 400	37 500	48	170M1760	170M1740
		315	12 500	65 000	60	170M1761	170M1741
		350	17 000	88 000	65	170M1762	170M1742
230	750 V CC (IEC) 800 V CC (UL)	100	380	1 950	35	170M1770	170M1785
		125	645	3 300	42	170M1771	170M1786
		160	1 350	7 000	47	170M1772	170M1787
		200	2 550	13 500	54	170M1773	170M1788
		250	4 950	25 000	62	170M1774	170M1789
		315	9 350	47 500	72	170M1775	170M1790
		350	12 000	61 000	78	170M1776	170M1791
		400	18 500	94 500	80	170M1777	170M1792
		450	27 000	140 000	85	170M1778	170M1793
		500	37 500	190 000	90	170M1779	170M1794
		550	48 500	245 000	95	170M1780	170M1795
630	69 500	355 000	105	170M1781	170M1796		

Fichas de producto: 170K6422 (tamaño 000), 170K6426 (tamaño 230)

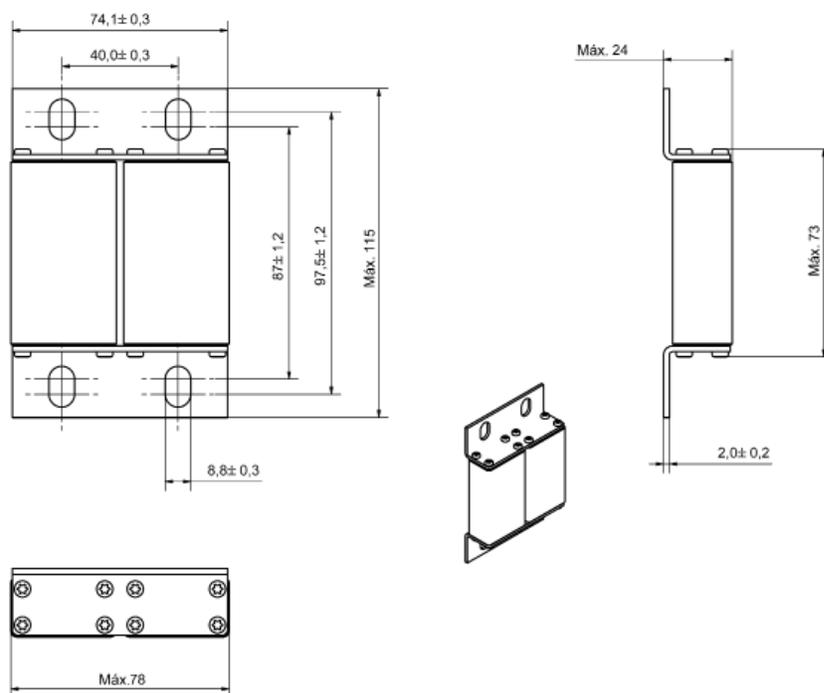
Tamaño 000 y 230, 170M

750 V CC (IEC), 800 V CC (UL), 25 a 630 A

Dimensiones (mm)



Tamaño 000



Tamaño 230

Fichas de producto: 170K6422 (tamaño 000), 170K6426 (tamaño 230)

Tamaño 000 y 230, 170M

1000 V CC (IEC y UL), 25 a 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad con etiquetas con perno para la protección de módulos IGBT optimizados para utilizarse en circuitos de inversor IGBT con voltajes de cartucho CC de hasta 1000 V CC. Baja inductancia ≤ 20 nH.



Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1000 V CC probados a 1150 V CC según la IEC 60269-4.
- 1000 V CC probados a 1000 V CC según la UL 248-1.

Corriente nominal: 25-500 A.

Capacidad de interrupción: 50 kA CC (1 ms tc).

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

Homologado CC por UL, 1000 V CC L/R 1 mS máx.

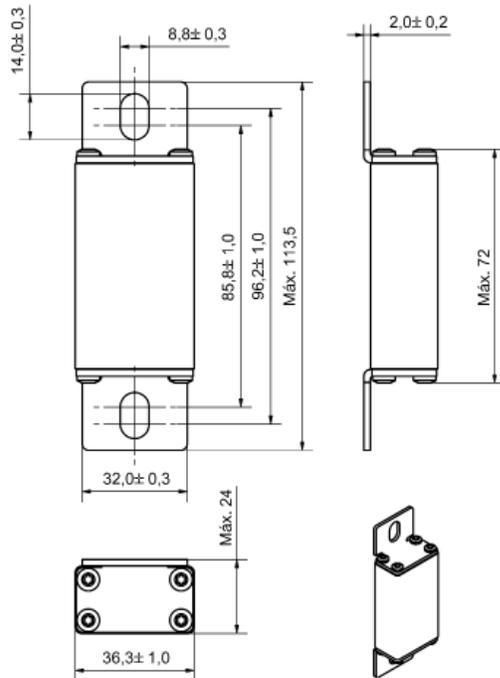
Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CA		-FU/90	-FN/90
000	1 000 V CC (IEC/UL)	25	19	95	14	170M1802	170M1842
		32	34	170	17	170M1803	170M1843
		40	61	300	20	170M1804	170M1844
		50	135	675	21	170M1805	170M1845
		63	245	1 200	22	170M1806	170M1846
		80	505	2 500	27	170M1807	170M1847
		100	1 050	5 150	32	170M1808	170M1848
		125	1 900	9 500	34	170M1809	170M1849
		160	4 050	20 000	37	170M1810	170M1850
		200	8 500	42 000	43	170M1811	170M1851
		225	12 000	59 000	45	170M1812	170M1852
		250	16 000	79 500	48	170M1813	170M1853
		230	1 000 V CC (IEC/UL)	100	600	3 050	38
125	1 200			6 050	42	170M1825	170M1861
160	2 550			13 000	48	170M1826	170M1862
200	4 650			23 000	55	170M1827	170M1863
250	9 300			45 500	62	170M1828	170M1864
315	18 500			91 500	68	170M1829	170M1865
350	24 500			125 000	75	170M1830	170M1866
400	37 500			185 000	80	170M1831	170M1867
450	52 000			260 000	85	170M1832	170M1868
500	69 500			340 000	90	170M1833	170M1869

Fichas de producto: 170K6680 (tamaño 000), 170K6682 (tamaño 230)

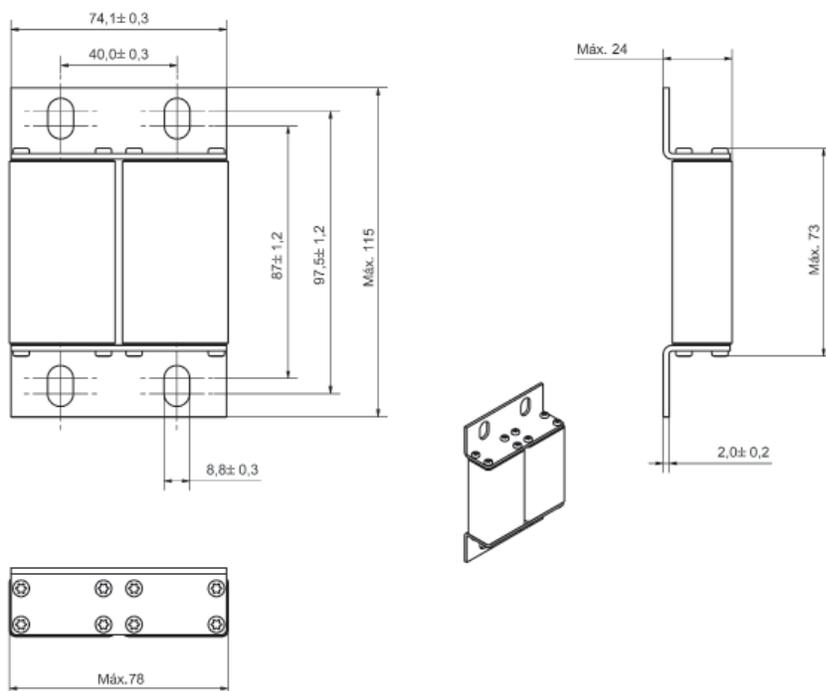
Tamaño 000 y 230, 170M

1 000 V CC (IEC y UL), 25 a 500 A

Dimensiones (mm)



Tamaño 000



Tamaño 230

Fichas de producto: 170K6680 (tamaño 000), 170K6682 (tamaño 230)

Cartuchos fusibles de tracción

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 3 y 23, 170M

750 V CC (IEC), 50 a 1 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado empotrable de tracción para una protección excelente de aplicaciones de tercer raíl CC de hasta 750 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).

Corriente nominal: 50-1 600 A.

Capacidad de interrupción:

- Tamaño 1*: 85 kA a 750 V CC, L/R 95 ms.
80 kA a 950 V CC, L/R 40 ms.
- Tamaño 3 y 23: 110 kA a 750 V CC, L/R 40 ms.

Clase operativa:

- aR tamaño 1*.
- gR tamaño 3 y 23.

Estándares / Información de la agencia

IEC 60269.

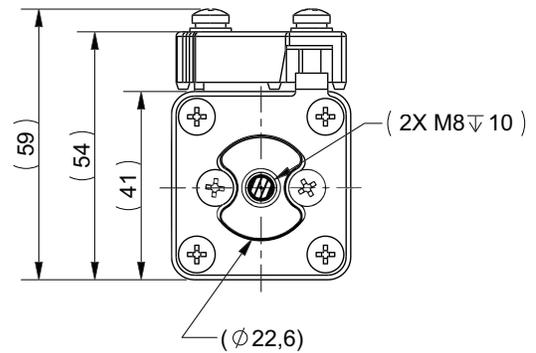
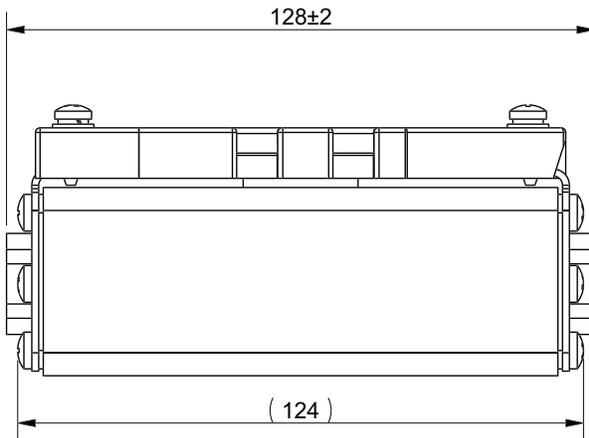


Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
				Prearco	Compensación a 750 V CC	0,8 I _n	I _n	
Extremo empotrable	1*	750 V CC (IEC)	50	390	1 300	15	27	170M2000
			63	610	2 050	18	35	170M2001
			80	670	2 250	19	37	170M2002
			100	2 450	8 150	21	40	170M2003
			125	2 950	9 800	24	47	170M2004
			160	5 500	18 250	29	56	170M2005
Extremo empotrable	3	750 V CC (IEC)	450	65 700	272 300	46	87	170M2010
			500	83 200	344 800	52	98	170M2011
			550	136 700	566 500	67	126	170M2012
			630	173 500	719 000	75	142	170M2013
			700	268 000	1 110 500	78	156	170M2014
			750	307 600	1 275 000	83	167	170M2015
Paralelo	23	750 V CC (IEC)	800	349 900	1 450 000	89	178	170M2016
			1 000	476 300	1 973 700	112	187	170M2017
			1 250	694 000	2 875 800	134	224	170M2018
			1 400	1 071 600	4 440 500	152	254	170M2019
			1 500	1 230 200	5 097 700	165	275	170M2020
			1 600	1 399 700	5 800 100	180	300	170M2021

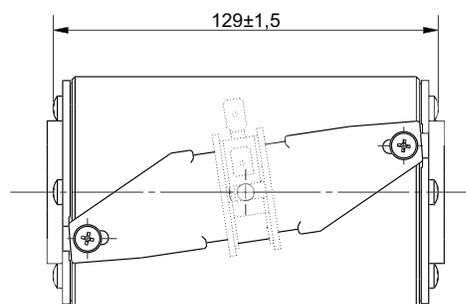
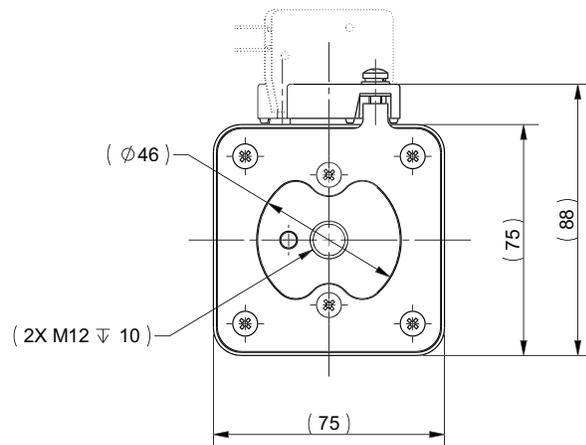
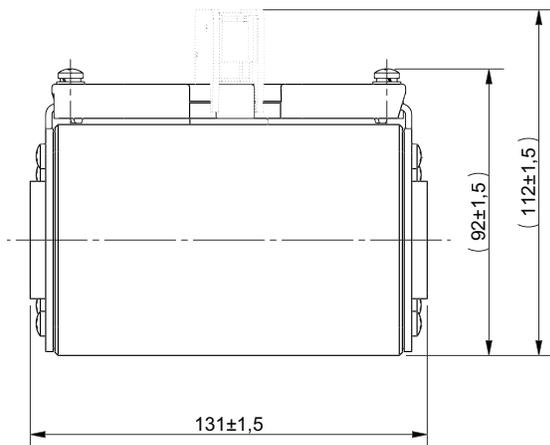
Ficha de producto: 720140

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 3 y 23, 170M 750 V CC (IEC), 50 a 1 600 A

Dimensiones (mm)



170M2000 a 170M2005 - Extremo empotrable - Tamaño 1*



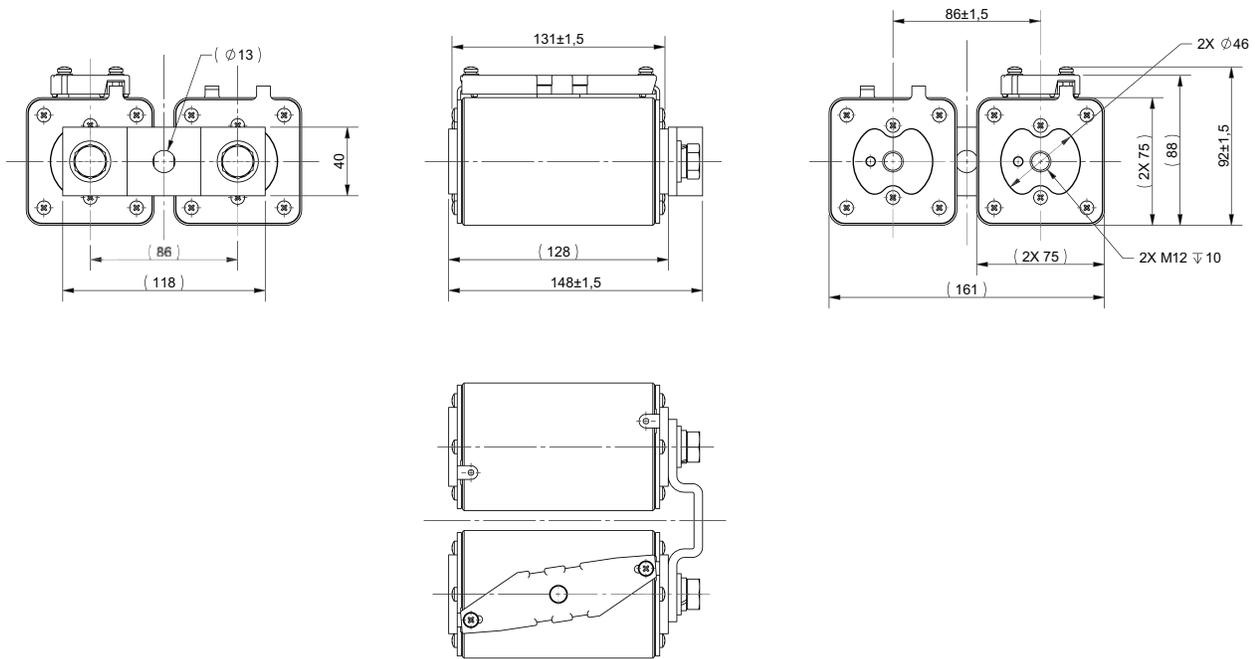
170M2010 a 170M2016 - Extremo empotrable - Tamaño 3

Ficha de producto: 720140

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 3 y 23, 170M

750 V CC (IEC), 50 a 1 600 A

Dimensiones (mm)



170M2017 a 170M2021 - Paralelo - Tamaño 23

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 1, 2 y 3, 170E

750 V CC (IEC), 63 a 500 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado empotrable de tracción para una protección excelente de aplicaciones de tercer rail CC de hasta 750 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).

Corriente nominal: 63-500 A.

Capacidad de interrupción:

- 100 kA a 1000 V CC, L/R 40 ms.
- 100 kA a 750 V CC, L/R 100 ms.

Clase operativa: gR.

Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

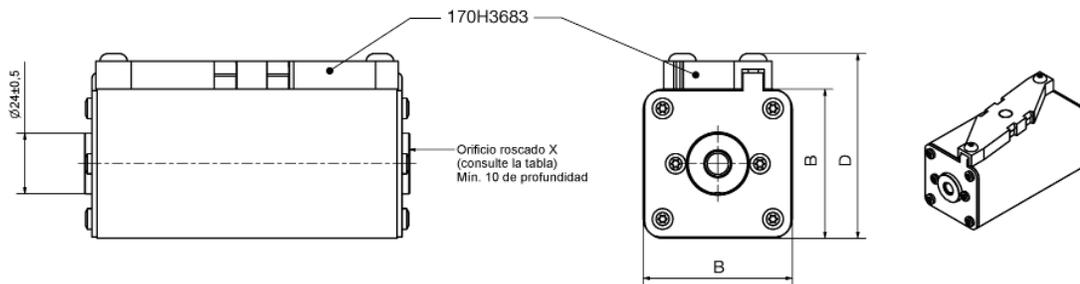


Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A²s)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo		Tipo de cartucho fusible	Números de catálogo	
			Prearco			Extremo empotrable -BK			Hoja de cuchillo -EK	Tipo de cartucho fusible
1*	750 V CC (IEC)	63	1 100	10	170E3577		170E3583	BK/130		
		80	1 750	13	170E3578		170E3584			
		100	3 000	16	170E3579		170E3585			EK/155
		125	4 500	21	170E3580		170E3586			
		160	7 700	26	170E3581		170E3587			
1	750 V CC (IEC)	200	11 000	37	170E5417		170E5420			
		250	18 000	46	170E5418		170E5421		EK/165	
2	750 V CC (IEC)	250	17 000	47	170E8335		170E8345			
		315	28 000	57	170E8336		170E8346		EK/170	
3	750 V CC (IEC)	400	55 000	73	170E8337		170E8347			
		500	75 500	93	170E9681		170E9685		EK/170	

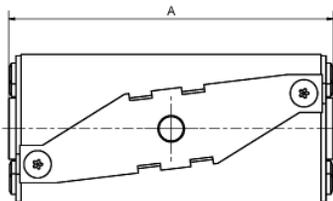
Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 1, 2 y 3, 170E

750 V CC (IEC), 63 a 500 A

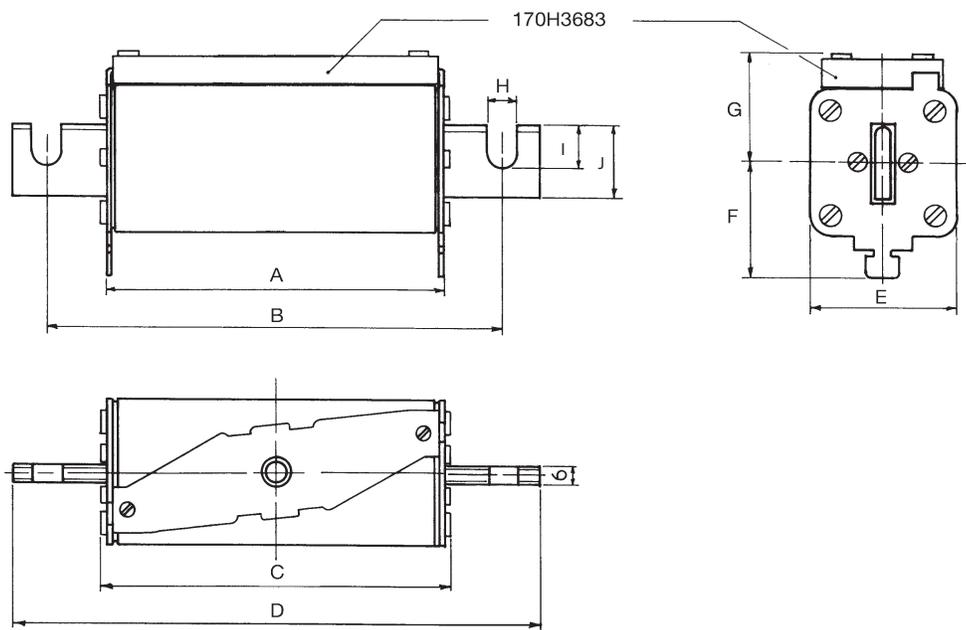
Dimensiones (mm)



Tamaño	A	B	D	X
1*BK/130	129	43	61	M8
1 BK/130	130	51	69	M8
2 BK/130	130	59	77	M10
3 BK/130	131	74	90	M12



Tipo -BK/130



Tipo -EK/-

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1*EK/155	124	156	129	180	43	36	41	9	9	18
1 EK/165	124	166	129	191	51	37	41	11	14	25
2 EK/170	124	170	129	205	59	42	48	13	21	30
3 EK/170	125	170	130	206	74	51	56	13	20	36

Fichas de producto: Tamaño 1* 170K3620, tamaño 1 170K3622, tamaño 2 170K3624, tamaño 3 170K3626-A

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 4, 170M7217

1 250 V CA / 850 V CC (IEC), 1 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartucho fusible de alta velocidad de cuerpo cuadrado de extremo empotrable de tracción, para uso en sistemas colectores de tercer raíl para proteger disyuntores CC de alta velocidad en condiciones de altos fallos, constante en tiempo reducido. Apto para sistemas de 1 250 V CA/850 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 250 V CA / 850 V CC (IEC).

Corriente nominal: 1 400 A.

Capacidad de interrupción probada:

- 100 kA a 1 250 V CA.
- 80 kA a 850 V CC, L/R 8 ms.

Clase operativa: aR.

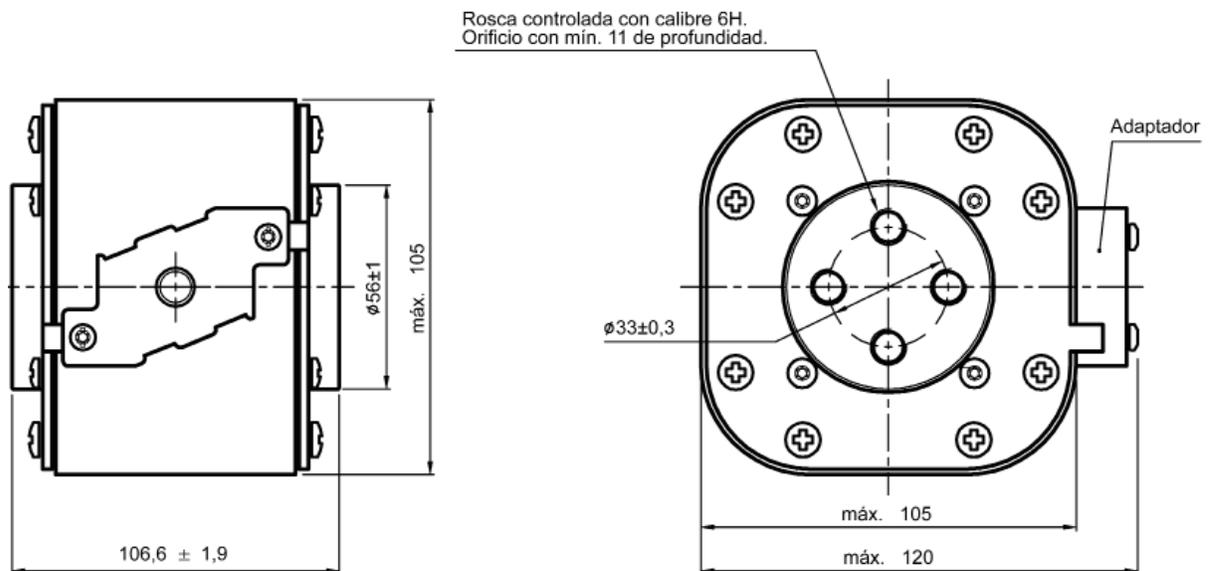
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)			Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 1 250 V CA	Pérdida de vatios (W)	
4	850 V CC / 1 250 V CA (IEC)	1 400	800 000	5 000 000	195	170M7217

Dimensiones (mm)



Fichas de producto: 170K6640, 170K6642

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 170M

1 200 V CC (IEC), 20 a 215 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y etiquetas con perno de tracción para protección excelente de aplicaciones de tercer rail CC de hasta 1 200 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 200 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 20-215 A.
 Capacidad de interrupción probada: 150 kA a 1 350 V CC, L/R 12 ms.
 Clase operativa: aR.

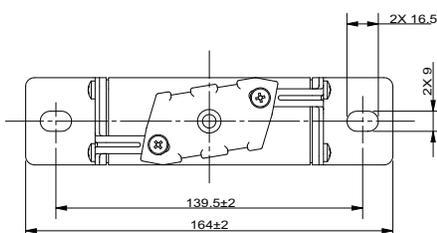
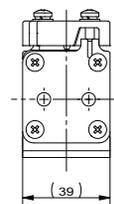
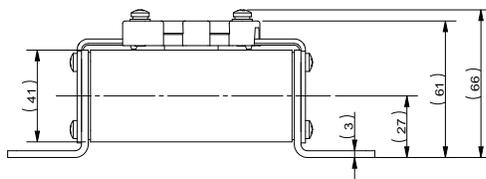


Estándares / Información de la agencia

IEC 60269

Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
				Prearco	Compensación a 1 200 V CC	0,8 I _n	I _n	
Etiqueta de ranura única	1*	1 200 V CC (IEC)	20	82	249	1	2	170M2100
			25	173	526	4	8	170M2101
			32	327	994	5	9	170M2102
			40	550	1 675	1	9	170M2103
			50	950	2 890	7	13	170M2104
			63	1 310	3 990	5	9	170M2105
			80	1 970	6 000	13	23	170M2106
			100	3 800	11 600	14	26	170M2107
			125	8 550	26 025	13	24	170M2108
			160	8 770	26 700	24	44	170M2109
			200	15 200	46 300	29	52	170M2110
			215	16 430	50 000	32	58	170M2111

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 720141

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 2, 170F

1200 V CC (IEC), 160 a 420 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y etiquetas con perno de tracción, para protección excelente de aplicaciones de tracción de hasta 1 200 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 200 V CC (IEC).

Corriente nominal: 160-420 A.

Capacidad de interrupción:

- 100 kA a 1 000 V CC, L/R = 45 ms.
- 100 kA a 1 200 V CC, L/R = 15 ms.

Clase operativa: aR.

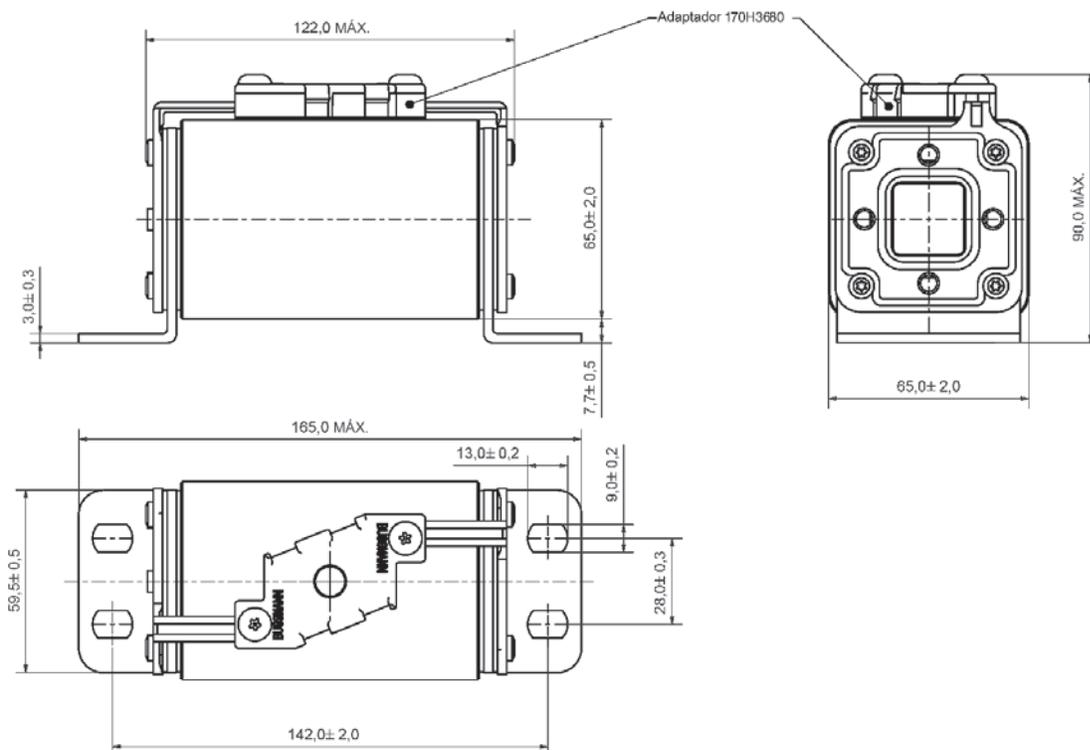


Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
				1 000 V CC L/R 15 ms	1 000 V CC L/R 45 ms		
Etiqueta con doble ranura	2	1 200 V CC (IEC)	160	12 000	20 000	75	170F8230
			200	20 000	35 000	85	170F8231
			250	43 000	75 000	94	170F8232
			315	87 000	150 000	104	170F8233
			400	180 000	310 000	120	170F8234
			420	215 000	375 000	122	170F8235

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K5520

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 170E

2 000 V CC (IEC), 10 a 80 A

Especificaciones

Descripción

Cartucho fusible de alta velocidad de cuerpo cuadrado con etiquetas con perno de tracción que proporciona excelente protección en aplicaciones de tracción CC de hasta 2 000 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal:	2 000 V CC (IEC).
Corriente nominal:	10-80 A.
Capacidad de interrupción probada:	40 kA a 2 000 V CC, L/R 30 ms.
Clase operativa:	gR.

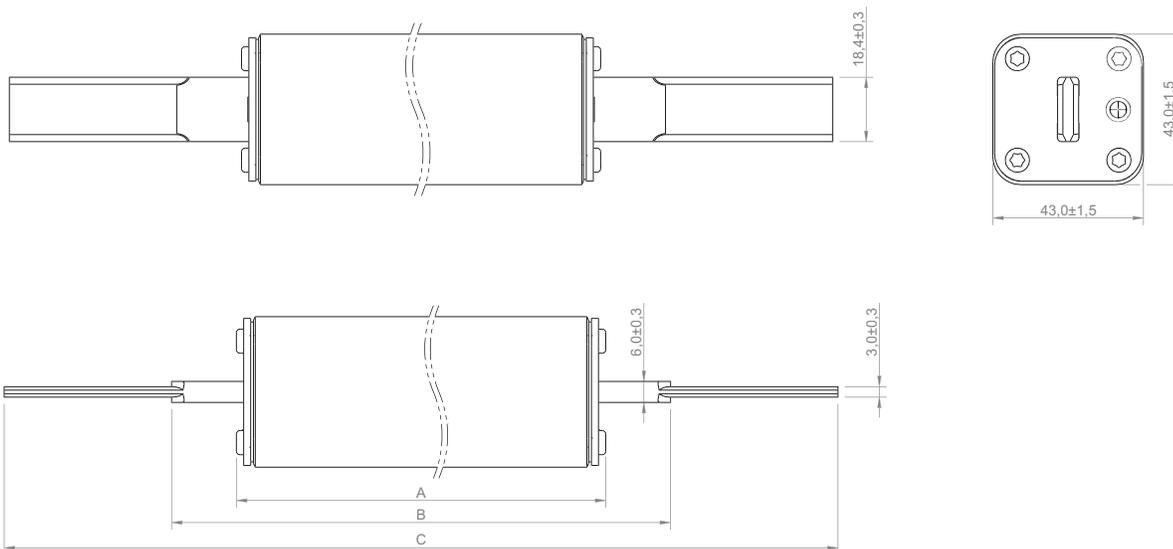
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
Estilo hoja de cuchillo	1*	2 000 V CC (IEC)	10	7	170E3977
			12	8	170E3982
			16	11	170E3971
			20	13	170E3906
			25	17	170E3907
			32	22	170E3908
			40	27	170E3909
			50	34	170E3910
			63	43	170E3911
			80	50	170E3912

Dimensiones (mm)



A	B	C
215 ± 2,5	250,5 ± 3,2	245,5 ± 3,5

Ficha de producto: 170K4538

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 170E 2 000 V CC (IEC), 10 a 125 A

Especificaciones

Descripción

Cartucho fusible de alta velocidad de cuerpo cuadrado con etiquetas con perno de tracción que proporciona excelente protección en aplicaciones de tracción CC de hasta 2 000 V CC.

Datos técnicos

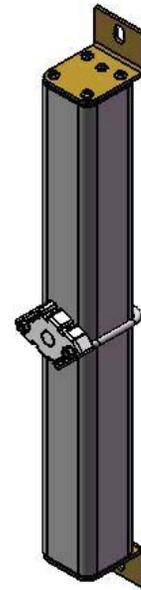
Tensión nominal: 2 000 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 10-125 A.
 Capacidad de interrupción probada: 40 kA a 2 000 V CC, L/R 30 ms.

Clase operativa:

- aR (170E3937 a 170E3945).
- gR (170E3950 a 170E3956 y 170E3970 y 170E3976).

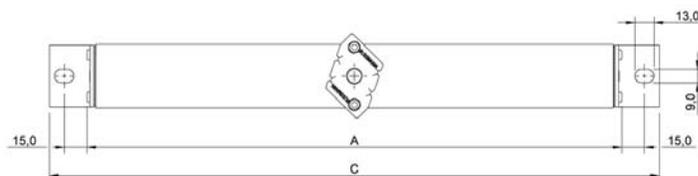
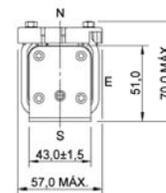
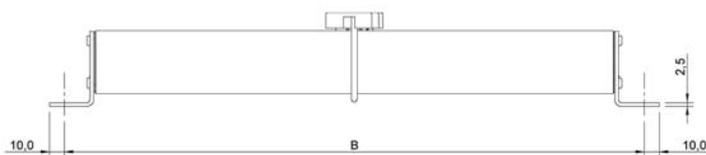
Estándares / Información de la agencia

Póngase en contacto con Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
Estilo hoja con perno	1*	2 000 V CC (IEC)	20	13	170E3937
			25	16	170E3938
			32	20	170E3939
			40	25	170E3940
			50	32	170E3941
			63	40	170E3942
			80	51	170E3943
			100	64	170E3944
			125	80	170E3945
			10	7	170E3976
			16	11	170E3970
			20	13	170E3950
			25	17	170E3951
			32	22	170E3952
			40	27	170E3953
			50	34	170E3954
			63	43	170E3955
			80	50	170E3956

Dimensiones (mm)



A	B	C
217	246	266

Fichas de producto: 170K4538 (IR = 30 kA), 170K4900 (IR = 60 kA)

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado, 170M 2 000 V CC (IEC), 20 a 600 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado, con etiquetas con perno de tracción, que proporcionan excelente protección en aplicaciones de tercer rail de tracción CC de hasta 2 000 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 2 000 V CC (IEC).

Corriente nominal:

- 20-215 A Etiqueta de ranura única.
- 160-400 A Etiqueta de ranura doble.
- 500-600 A Etiqueta de ranura doble paralela.

Capacidad de interrupción:

- 100 kA a 2 000 V CC, L/R <15 ms.
- 100 kA a 1 500 V CC, L/R <30 ms.

Clase operativa: aR.

Estándares / Información de la agencia

Probado según IEC 60269.

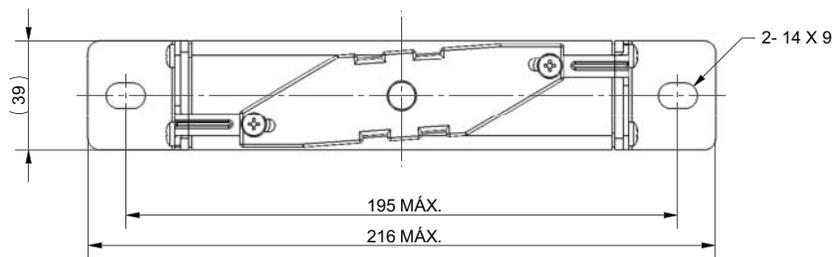
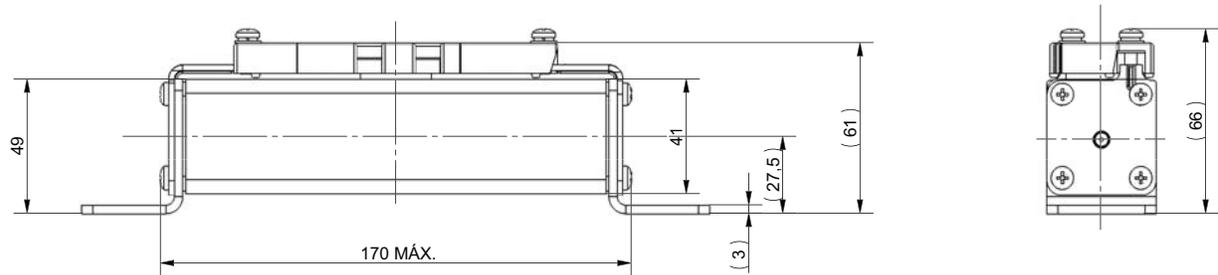


Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
			Prearco	Total a 2 000 V CC	0,8 I _n	I _n	
Etiqueta de ranura única	2 000 V CC (IEC)	20	85	240	9	12	170M2046
		25	130	390	9	16	170M2047
		32	220	645	11	18	170M2048
		40	390	1 140	12	20	170M2049
		50	610	1 780	17	33	170M2050
		63	1 030	3 000	20	39	170M2051
		80	1 555	4 550	28	53	170M2052
		100	2 680	7 840	33	63	170M2053
		125	4 110	12 020	42	79	170M2054
		160	6 620	19 360	45	87	170M2055
Etiqueta de ranura doble	2 000 V CC (IEC)	200	10 720	31 360	50	95	170M2056
		215	21 870	64 000	51	97	170M2057
		160	7 875	75 960	68	91	170M2039
		200	12 300	118 670	85	113	170M2040
		250	21 870	211 000	100	133	170M2041
		315	38 880	375 110	119	158	170M2042
Etiqueta de ranura doble paralela	2 000 V CC (IEC)	400	65 710	633 965	148	176	170M2043
		500	105 851	163 010	109	230	170M2044
		600	188 179	289 796	153	305	170M2045

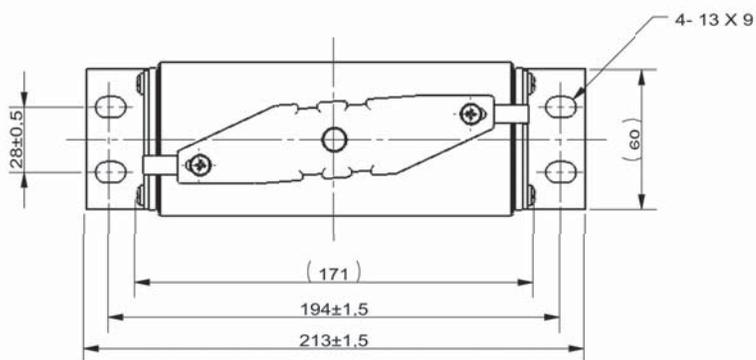
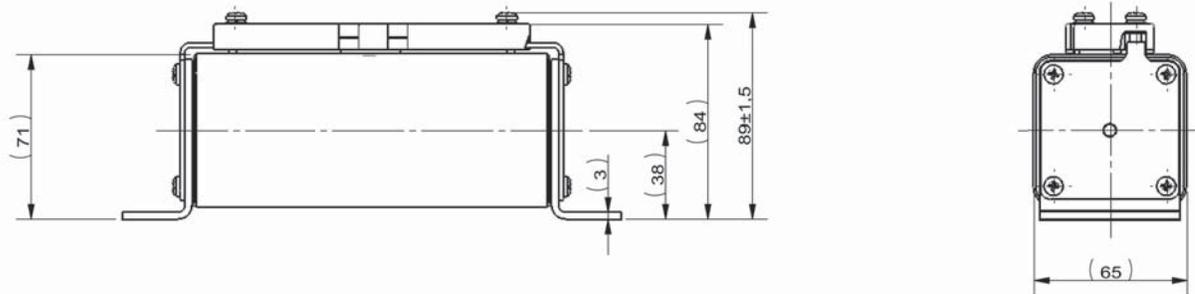
Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado, 170M

2 000 V CC (IEC), 20 a 600 A

Dimensiones (mm)



170M2046 a 170M2057 - Etiqueta de ranura única



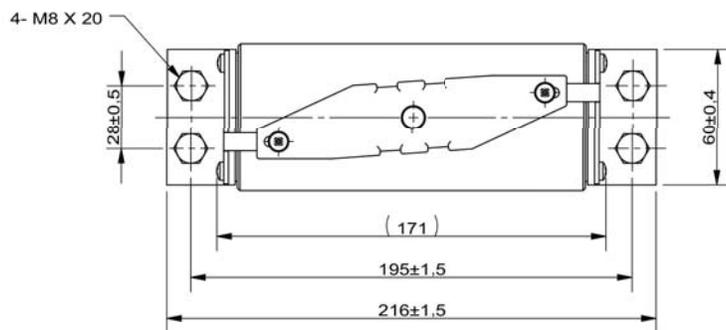
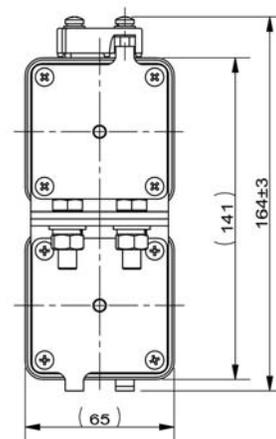
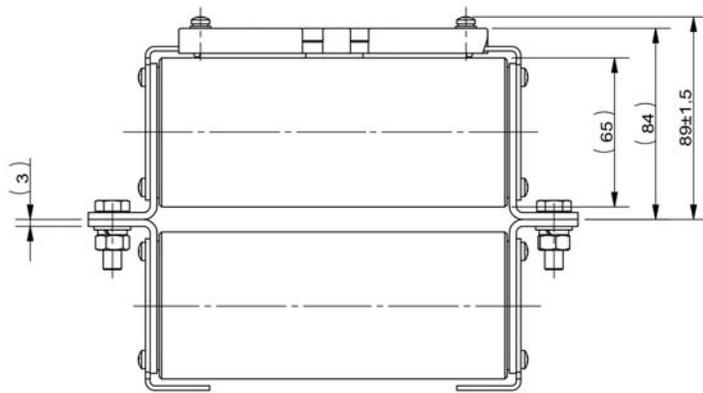
170M2039 a 170M2043 - Etiqueta de ranura doble

Ficha de producto: 720142

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado, 170M

2 000 V CC (IEC), 20 a 600 A

Dimensiones (mm)



170M2044 y 170M2045 - Etiqueta de ranura doble paralela

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 3, 170M

2 400 V CC (IEC), 100 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y etiquetas con perno de tracción, para una protección excelente de aplicaciones de tercer raíl CC de hasta 2 400 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 2 400 V CC (IEC).

Corriente nominal: 100-400 A.

Capacidad de interrupción probada:

- 100 kA a 2 400 V CC, L/R <15 ms.
- 100 kA a 2 000 V CC, L/R <45 ms.

Clase operativa: aR.

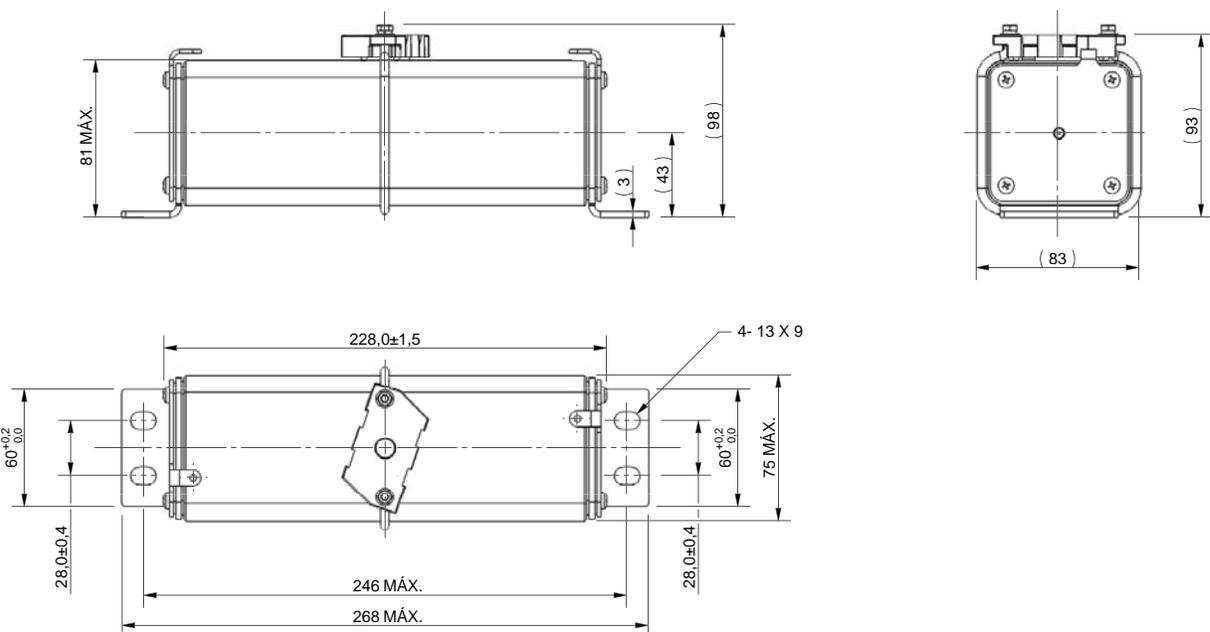
Estándares / Información de la agencia

Probado según IEC 60269.



Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
				Prearco	Total a 2 000 V CC	0,8 I _n	I _n	
Etiqueta de ranura doble	3	2 400 V CC (IEC)	100	5 468	15 457	20	39	170M2090
			160	16 427	46 439	43	84	170M2091
			200	25 667	72 561	53	97	170M2092
			250	36 960	104 488	60	103	170M2093
			315	66 977	189 346	82	162	170M2094
			350	87 480	247 309	89	175	170M2095
			400	110 717	313 000	103	203	170M2096

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 720142

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 170E

4 000 V CC (IEC), 20 a 125 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y etiquetas con perno de tracción, para protección excelente de aplicaciones de tracción de hasta 4 000 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal:	4 000 V CC (IEC).
Corriente nominal:	20-125 A.
Capacidad de interrupción probada:	50 kA a 4 000 V CC, L/R 10 ms.
Clase operativa:	aR.

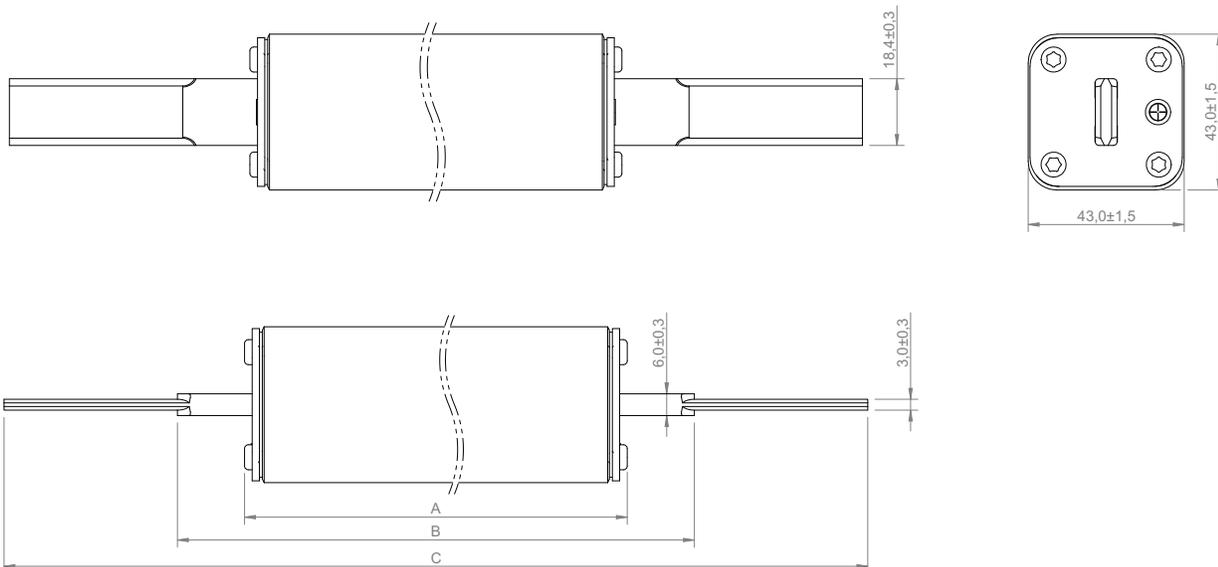
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
1*	4 000 V CC (IEC)	20	23	170E3924
		25	28	170E3925
		32	34	170E3926
		40	45	170E3927
		50	57	170E3928
		63	72	170E3929
		80	91	170E3930
		100	114	170E3931
		125	143	170E3932

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 170K6600

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 2 y 2//2, 170E

4 000 V CC (IEC), 20 a 450 A

Especificaciones

Descripción

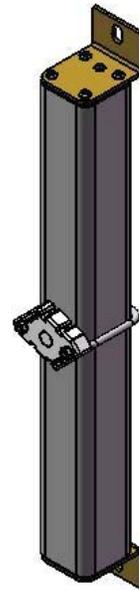
Cartuchos fusibles de alta velocidad de cuerpo cuadrado y etiquetas con perno de tracción, para protección excelente de aplicaciones de tracción de hasta 4 000 V CC.

Datos técnicos

Tensión nominal:	4 000 V CC (IEC).
Corriente nominal:	20-450 A.
Capacidad de interrupción:	60 kA a 4 000 V CC, L/R 25 ms.
Clase operativa:	aR.

Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

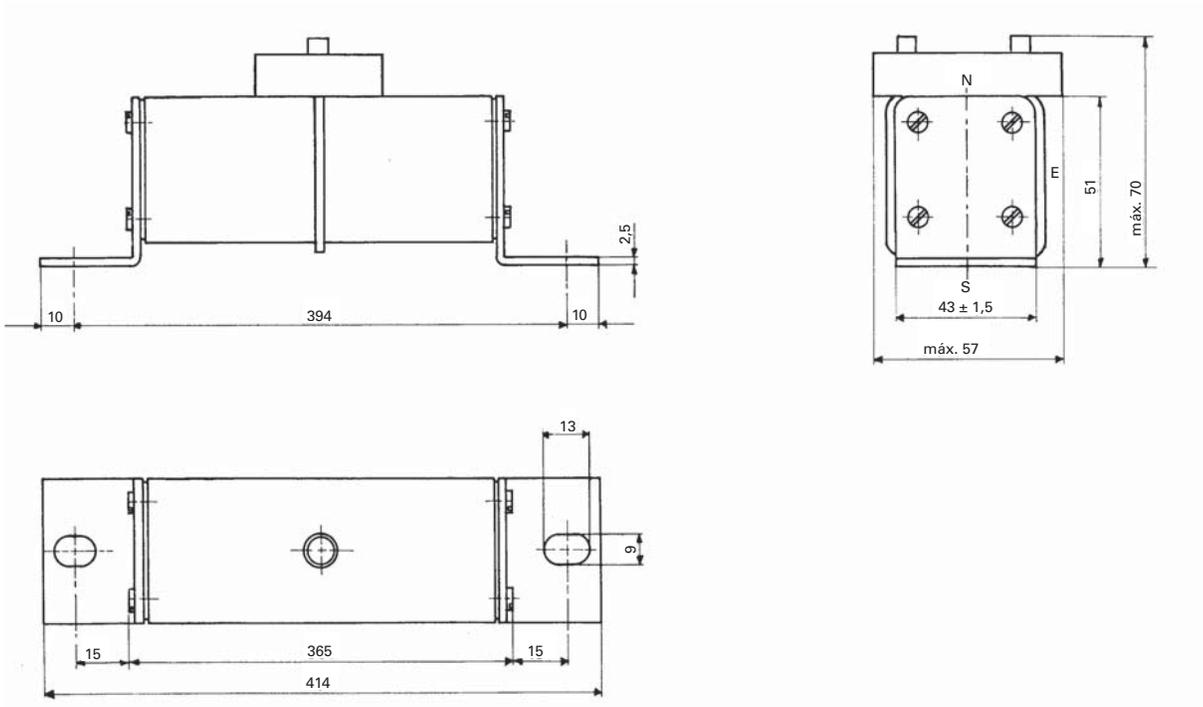


Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
1*	4 000 V CC (IEC)	20	23	170E3914
		25	28	170E3915
		32	34	170E3916
		40	45	170E3917
		50	57	170E3918
		63	72	170E3919
		80	91	170E3984
		100	114	170E3933
		125	143	170E3922
2	4 000 V CC (IEC)	160	182	170E8882
		200	228	170E8883
		250	285	170E8884
2//2	4 000 V CC (IEC)	315	360	170E8885
		350	400	170E8886
		400	455	170E8887
		450	515	170E8888

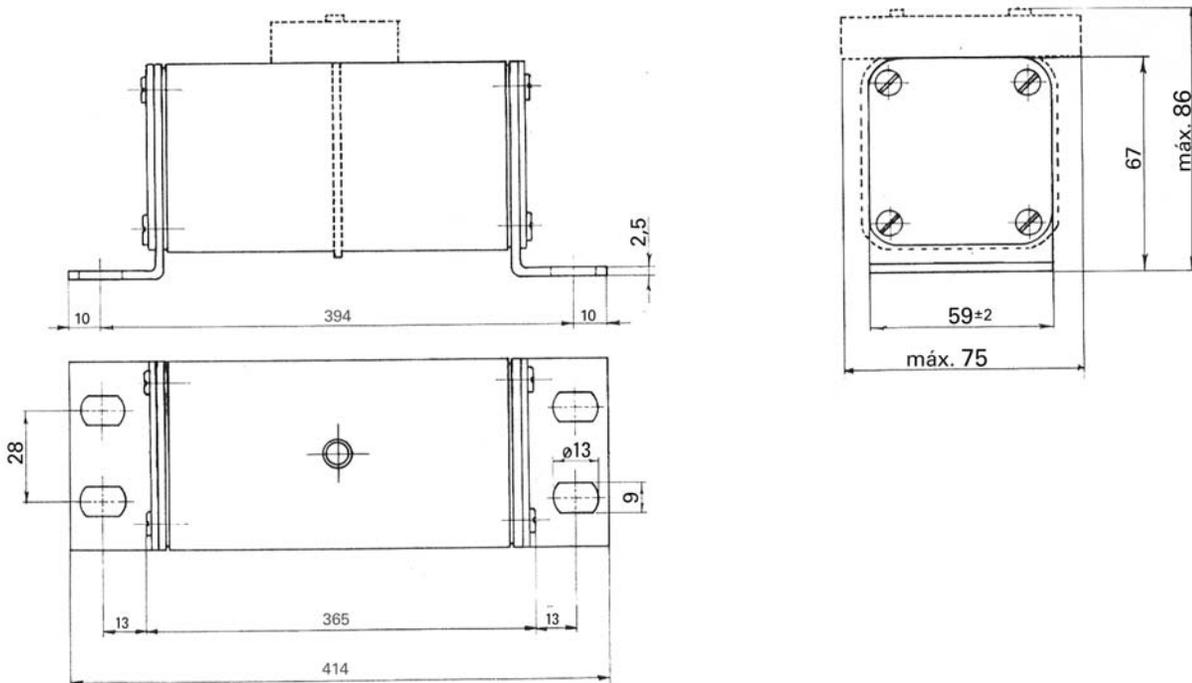
Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 2 y 2//2, 170E

4 000 V CC (IEC), 20 a 450 A

Dimensiones (mm)



Tipo 1*SKN/394

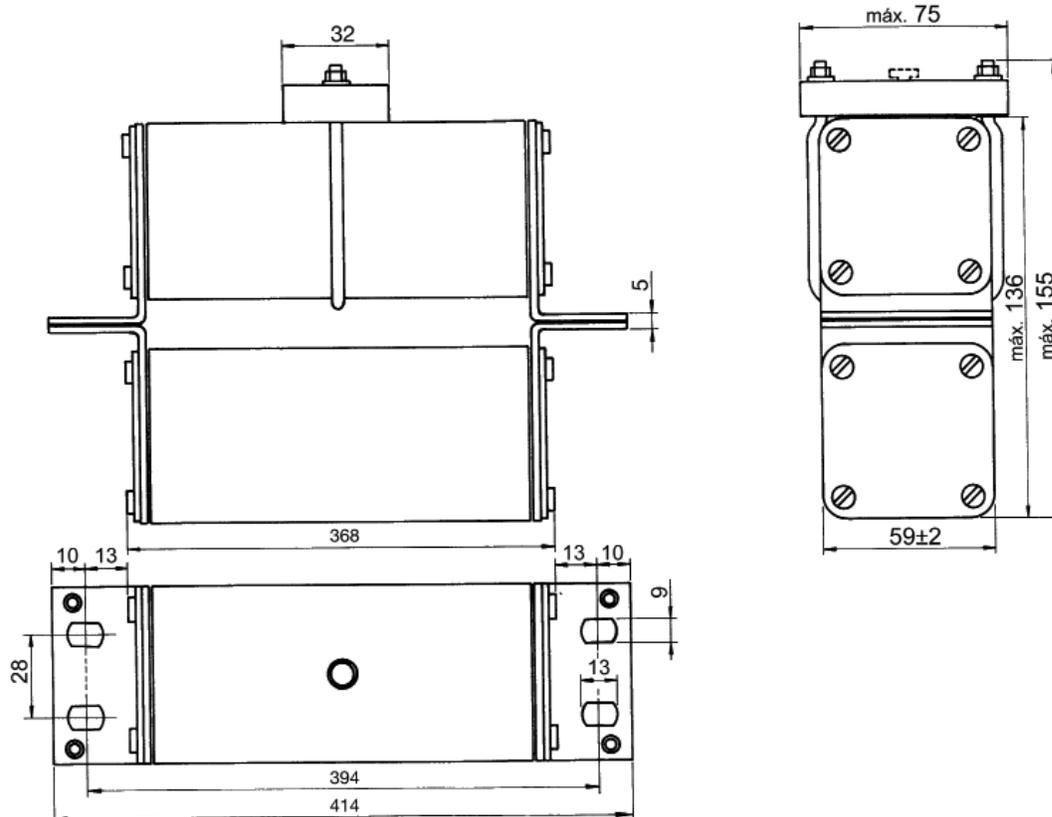


Tipo 2SKN/394

Fichas de producto: 1* 170K6600, 2 y 2//2 170K6604

Cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado de tamaño 1*, 2 y 2//2, 170E 4 000 V CC (IEC), 20 a 450 A

Dimensiones (mm)



Tipo 2//SKN/394

Cartuchos fusibles de estilo férula de 20 x 127 y 25 x 146 mm, FWK

750 V CC (IEC), 5 a 60 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de férula para aplicaciones de rail ligero en equipo de distribución y potencia auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).

Corriente nominal:

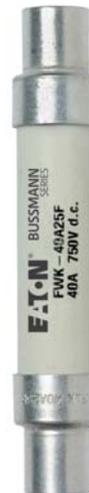
- 5-30 A (20 x 127 mm).
- 35-60 A (25 x 146 mm).

Capacidad de interrupción: 50 kA a 750 V CC, L/R 10-15 ms.

Clase operativa: gG.

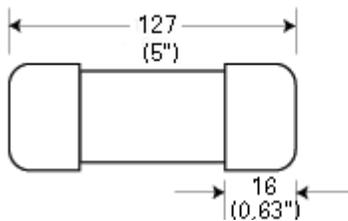
Estándares / Información de la agencia

Probado según IEC 60269.

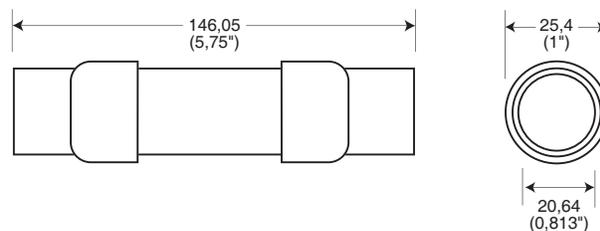


Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 750 V CC		
20 x 127 mm (13/16" x 5")	750 V CC (IEC)	5	8,5	16	6,7	FWK-5A20F
		8	50	100	8,8	FWK-8A20F
		10	95	200	8,5	FWK-10A20F
		15	100	240	5	FWK-15A20F
		20	125	315	7,8	FWK-20A20F
		25	400	1 100	6,5	FWK-25A20F
		30	800	2 600	6,5	FWK-30A20F
25 x 146 mm (1" x 5 3/4")	750 V CC (IEC)	35	1 300	4 300	6	FWK-35A25F
		40	1 600	5 300	6,8	FWK-40A25F
		50	3 100	12 000	7,3	FWK-50A25F
		60	5 900	24 000	7,7	FWK-60A25F

Dimensiones: mm (pulg)



5-30 A



35-60 A

Cartuchos fusibles de férula, LRC750

750 V CC (IEC), 30 a 50 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de férula para aplicaciones de raíl ligero en equipo de distribución y potencia auxiliar. También apto para aplicaciones de raíles pesados en instrumentación y equipos de circuitos de control.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 30-50 A.
 Capacidad de interrupción: 50 kA a 750 V CC, L/R 15-20 ms.
 Clase operativa: gR.

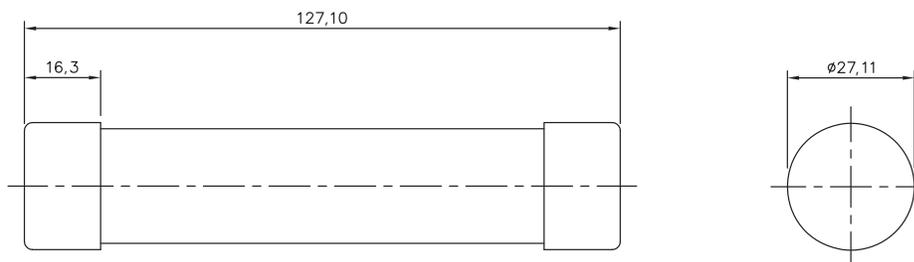
Estándares / Información de la agencia

Probado según IEC 60269.



Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Preacto	Compensación a 750 V CC		
LRC750	750 V CC (IEC)	30	700	2250	4,5	30LRC750
		40	1 800	5 300	5,8	40LRC750
		50	3 100	12 000	9,4	50LRC750

Dimensiones (mm)



Cartuchos fusibles de férula de 20 x 127 mm, FWL y FWS

1 200-1 400-2 000 V CA (IEC), 1 000 V CC (IEC), 2 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de férula para aplicaciones de rail ligero en equipo de distribución y potencia auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- FWL: 1 200 V CA (IEC) / 1 000 V CC.
- FWS: 2 000 V CA/1 000 V CC (IEC, 2-8 A).
1 400 V CA/1 000 V CC (IEC, 10-15 A).

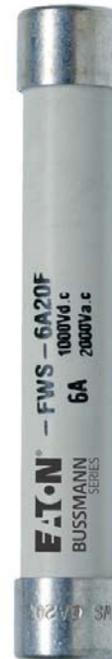
Corriente nominal: 2-30 A.

Capacidad de interrupción: 50 kA a 1 000 V CC, L/R 15 ms.

Clase operativa: gG.

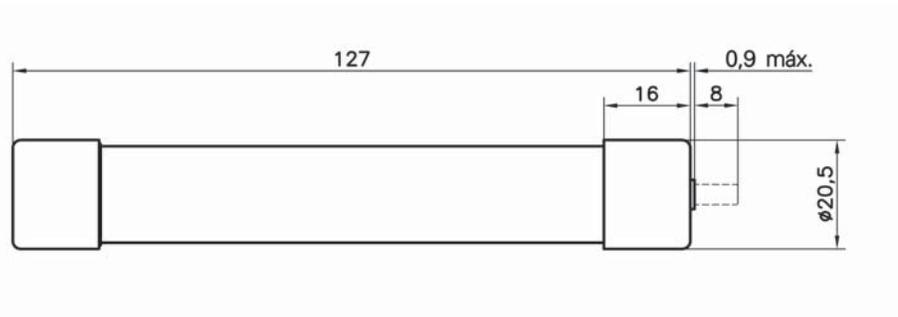
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tamaño del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo	
			Prearco	Compensación a 1 000 V CC		Sin indicador	Con indicador
20 x 127 mm (¹³ / ₁₆ " x 5)	2 000 V CC/ 1 000 V CC (IEC)	2	0,8	2,4	4,4	FWS-2A20F	FWS-2A20FI
		6	27	81	6,7	FWS-6A20F	FWS-6A20FI
		8	64	192	7,6	FWS-8A20F	FWS-8A20FI
	1 400 V CA/ 1 000 V CC (IEC)	10	118	277	3,0	FWS-10A20F	FWS-10A20FI
		12	170	380	3,4	FWS-12A20F	FWS-12A20FI
20 x 127 mm (¹³ / ₁₆ " x 5)	1 200 V CA/ 1 000 V CC (IEC)	15	209	500	5,0	FWS-15A20F	FWS-15A20FI
		20	675	1 550	5,9	FWL-20A20F	FWL-20A20FI
		25	1 200	2 760	6,5	FWL-25A20F	FWL-25A20FI
		30	1 850	4 300	7,5	FWL-30A20F	FWL-30A20FI

Dimensiones (mm)



Cartuchos fusibles de cuerpo redondo, KC36

750 V CC (IEC), 5 a 60 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de alta velocidad de férula para aplicaciones de raíl ligero en equipo de distribución y potencia auxiliar. También apto para aplicaciones de raíles pesados en instrumentación y equipos de circuitos de control.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 5-60 A.
 Capacidad de interrupción: 50 kA a 750 V CC, L/R 15-20 ms.
 Clase operativa: gG.

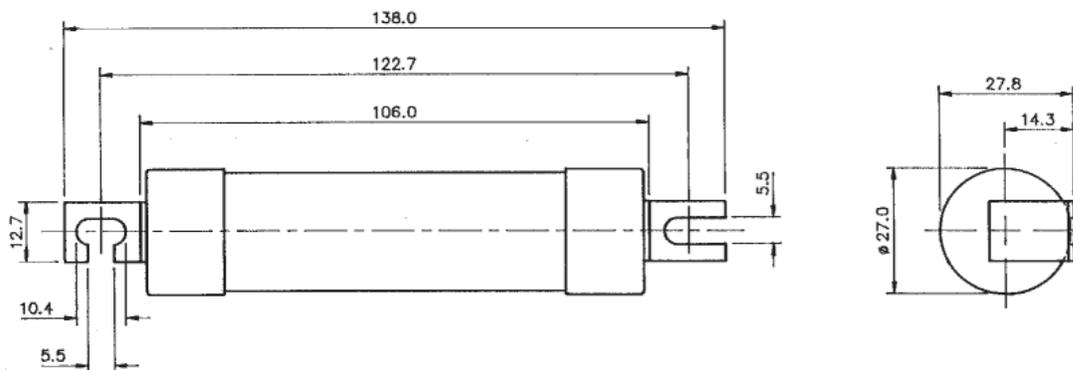
Estándares / Información de la agencia

Probado según IEC 60269.



Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
			Prearco	Compensación a 750 V CC		
KC36	750 V CC (IEC)	5	8,5	16	6,7	5KC36
		8	50	100	8,8	8KC36
		10	95	200	8,5	10KC36
		15	100	240	5	15KC36
		20	125	315	7,8	20KC36
		25	400	1 100	6,5	25KC36
		30	800	2 600	6,5	30KC36
		35	1 300	4 300	6	35KC36
		40	1 600	5 300	6,8	40KC36
		50	3 100	12 000	7,3	50KC36
		60	5 900	24 000	7,7	60KC36

Dimensiones (mm)



Cartuchos fusibles de cuerpo redondo, RC

750 V CC (IEC), 200 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Cartuchos fusibles de tracción de alta velocidad de cuerpo redondo, con etiquetas con perno, que proporcionan protección en aplicaciones de tercer rail de tracción CC.

Datos técnicos

Tensión nominal: 750 V CC (IEC).

Corriente nominal: 200-400 A.

Capacidad de interrupción: Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Clase operativa: gG.

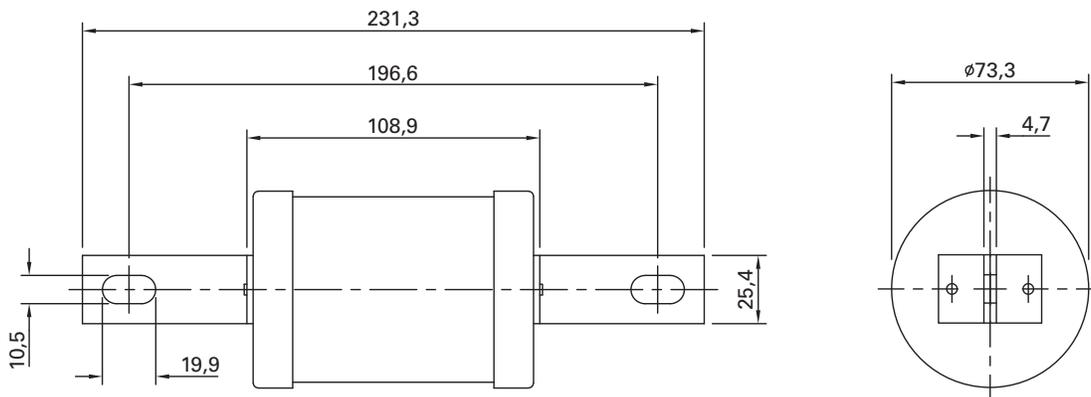
Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I^2t (A ² s)	Pérdida de vatios (W)	Números de catálogo
750 V CC (IEC)	200	85 000	31	200RC
	250	225 000	33	250RC
	300	340 000	37	300RC
	350	530 000	41	350RC
	400	756 000	48	400RC

Dimensiones (mm)



Fichas de producto: 5778869, 5785107 y 5785207

Cartuchos fusibles de cuerpo redondo, SF

900 V CC (IEC), 160 a 1 000 A

Especificaciones

Descripción

Cartucho fusible de tracción de alta velocidad de extremo empotrable de cuerpo redondo que proporciona protección en aplicaciones de tercer rail de tracción CC.

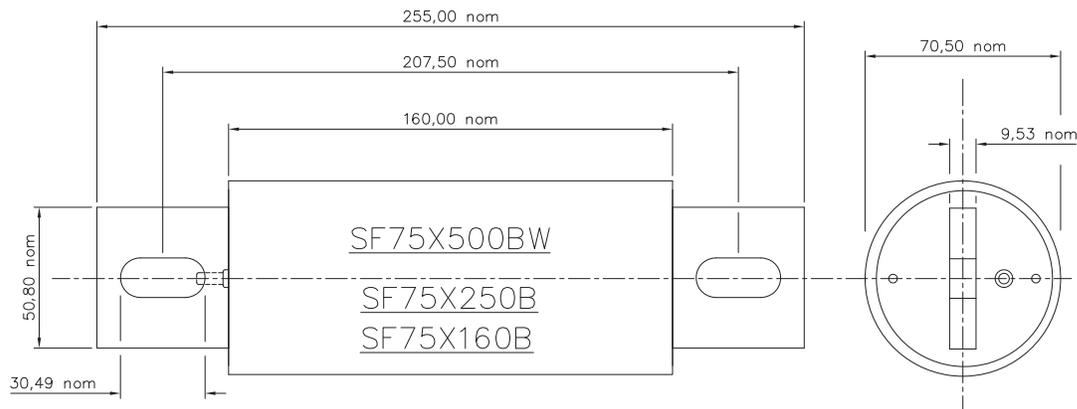
Datos técnicos

Tensión nominal: 900 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 160-1 000 A.
 Capacidad de interrupción: 80 kA a 900 V CC, L/R 80 ms¹.
 Clase operativa: aR (600 a 1 000 A)/gR (160 a 320 A).



Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² s)	Total a 900 V CC	Números de catálogo	
				Contacto de hoja	Contacto final empotrable
900 V CC (IEC)	160	23 000	205 000	SF75X160B	-
	250	54 000	90 000	SF75X250B	-
	500	150 000	570 000	SF75X500BW	-
	600	585 000	4 000 000	SF75X600BW	-
	800	1 400 000	9 000 000	SF75X800BW	SF75X800BB
	1 000	-	-	SF100X1000	SF100X1000HP

Dimensiones (mm)

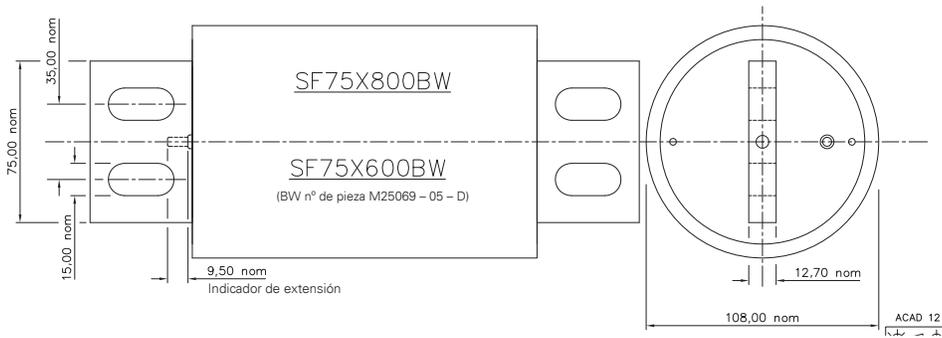


Contacto de hoja: SF75X160B, SF75X250B, SF75X500B

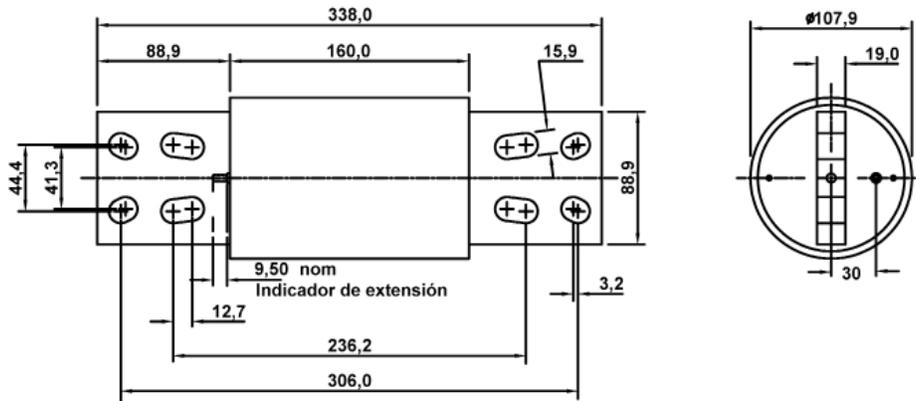
¹ Póngase en contacto con Bussmann, empresa de Eaton, para obtener toda la información en bulehighspeedtechnical@eaton.com

Cartuchos fusibles de cuerpo redondo, SF 900 V CC (IEC), 160 a 1 000 A

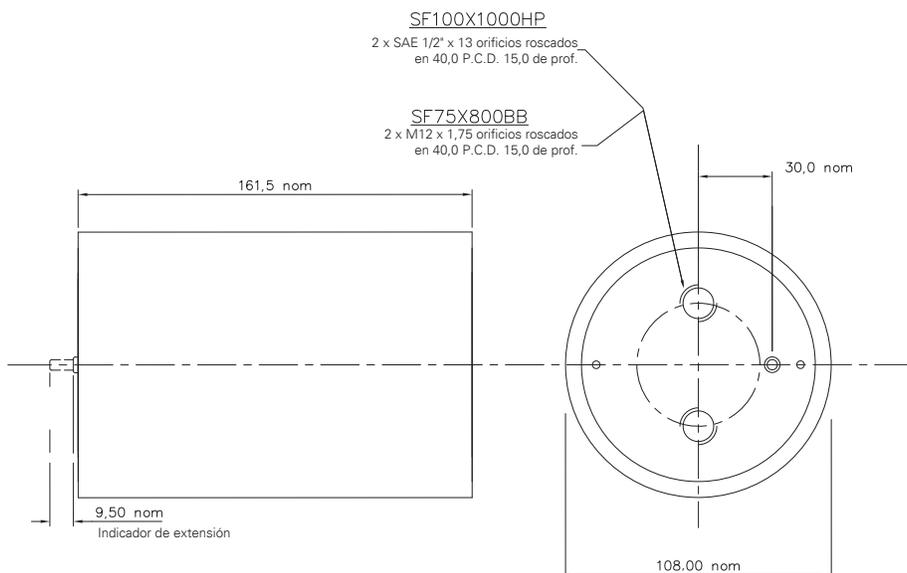
Dimensiones (mm)



Contacto de hoja: SF75X600BW y SF75X800BW



Contacto de hoja: SF100X1000



Extremo empotrable: SF75X800BB y SF100X1000HP

Fichas de producto: 5785227, 5779017

Cartuchos fusibles de cuerpo redondo, NBC

1 500 V CC (IEC), 25 a 200 A

Especificaciones

Descripción

Una serie de cartuchos fusibles de alta velocidad de etiqueta con perno de cuerpo redondo para aplicaciones como equipo auxiliar y de distribución.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 500 V CC (IEC).

Corriente nominal: 25-200 A.

Capacidad de interrupción: Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, sobre las capacidades de interrupción y la constante de tiempo.

Clase operativa: gR.

Estándares / Información de la agencia

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com



Tipo de cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Números de catálogo
NBC	1 500 V CC (IEC)	25	NBC-25
		60	NBC-60
		70	NBC-70
		100	NBC-100
		150	NBC-150
		200	NBC-200

Dimensiones (mm)

Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, en bulehighspeedtechnical@eaton.com.

Cartuchos fusibles fotovoltaicos

10 x 38 mm, PVM

600 V CC (UL), 4 a 30 A

Especificaciones

Descripción

Una serie de cartuchos fusibles Midget de 600 V CC de acción rápida UL 2579 diseñados específicamente para proteger sistemas de energía solar en condiciones de temperatura ambiente extrema, corriente de fallo de bajo nivel y altos ciclos (corriente inversa, fallo de multimatriz).

Datos técnicos

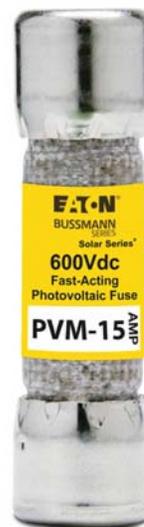
Tensión nominal: 600 V CC a UL 2579.

Corriente nominal: 4-30 A.

Capacidad de interrupción: 50 kA CC (4-30 A).

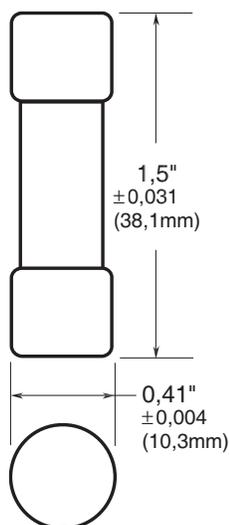
Estándares / Información de la agencia

Homologado por UL 2579, guía JFGA, archivo E335324, certificación de componente CSA C22.2.



Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Pérdida de potencia (W)		Números de catálogo
		0,8 x I _n	1 x I _n	
600 V CC (UL)	4			PVM-4
	5			PVM-5
	6			PVM-6
	7			PVM-7
	8			PVM-8
	9			PVM-9
	10	1,04	1,86	PVM-10
	12			PVM-12
	15	1	1,72	PVM-15
	20			PVM-20
	25			PVM-25
	30	1,65	2,91	PVM-30

Dimensiones - pulg (mm)



10 x 38 mm, PV-10F

1 000 V CC (IEC/UL), 1 a 20 A

Especificaciones

Descripción

Una gama de cartuchos fusible en un paquete de 10 x 38 mm diseñados específicamente para la protección y el aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas con matrices de cadenas fotovoltaicas en fallo (corriente inversa, fallo multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal:	1 000 V CC (IEC/UL).
Corriente nominal:	1-20 A.
Capacidad de interrupción:	50 kA.
Clase operativa:	Cartuchos fusibles gPV y UL PV.

Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-6, homologado por UL 2579 (número de archivo E335324), CSA, CCC (1-15A), compatible con RoHS.

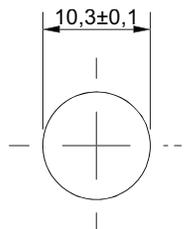
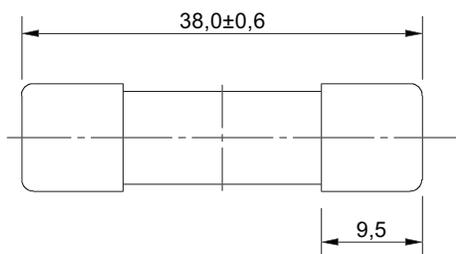


Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo			
		Prearco	Total a 1 000 V CC	0,8 I _n	I _n	Cilíndrico	Fijación con perno	Una patilla con fijación PCB	Doble patilla con fijación PCB
1 000 V CA (UL/IEC)	1	0,15	0,4	0,8	1,5	PV-1A10F	PV-1A10-T	PV-1A10-1P	PV-1A10-2P
	2	1,2	3,4	0,6	1,0	PV-2A10F	PV-2A10-T	PV-2A10-1P	PV-2A10-2P
	3	4	11	0,8	1,3	PV-3A10F	PV-3A10-T	PV-3A10-1P	PV-3A10-2P
	3,5	6,6	18	0,9	1,4	PV-3-5A10F	PV-3-5A10-T	PV-3-5A10-1P	PV-3-5A10-2P
	4	9,5	26	1,0	1,5	PV-4A10F	PV-4A10-T	PV-4A10-1P	PV-4A10-2P
	5	19	50	1,0	1,6	PV-5A10F	PV-5A10-T	PV-5A10-1P	PV-5A10-2P
	6	30	90	1,1	1,8	PV-6A10F	PV-6A10-T	PV-6A10-1P	PV-6A10-2P
	8	3	32	1,2	2,1	PV-8A10F	PV-8A10-T	PV-8A10-1P	PV-8A10-2P
	10	7	70	1,2	2,3	PV-10A10F	PV-10A10-T	PV-10A10-1P	PV-10A10-2P
	12	12	120	1,5	2,7	PV-12A10F	PV-12A10-T	PV-12A10-1P	PV-12A10-2P
	15	22	220	1,7	2,9	PV-15A10F	PV-15A10-T	PV-15A10-1P	PV-15A10-2P
	20	34	350	2,1	3,6	PV-20A10F	PV-20A10-T	PV-20A10-1P	PV-20A10-2P

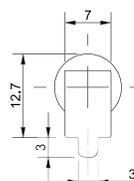
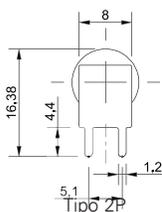
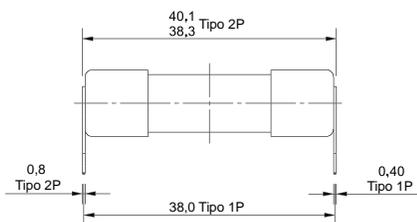
10 x 38 mm, PV-10F

1 000 V CC (IEC/UL), 1 a 20 A

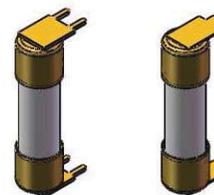
Dimensiones (mm)



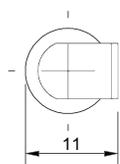
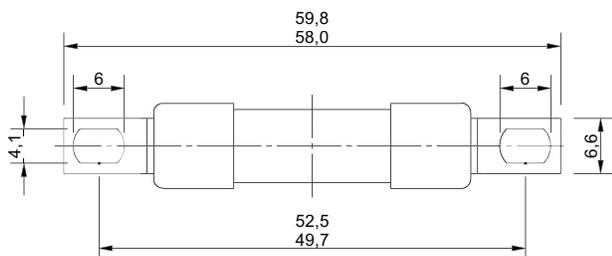
Fotovoltaico PV cilíndrico-A10F**



Tipo 1P



Fotovoltaico fijación PCB -A10-1P**



Fotovoltaico fijación con perno -A10-T**

14 x 51 mm, PV-14F

1 000 y 1 100 V CC (IEC/UL), 15 a 32 A

Especificaciones

Descripción

Una gama de cartuchos fusible en un paquete de 14 x 51 mm diseñados específicamente para la protección y el aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas a matrices de cadenas fotovoltaicas en fallo (corriente inversa, fallo multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 100 V CC (IEC y UL, 15 y 20 A).
- 1 000 V CC (IEC y UL, 25 y 32 A).

Corriente nominal: 15-32 A.

Capacidad de interrupción: 30 kA.

Clase operativa: Cartuchos fusibles gPV y UL PV.

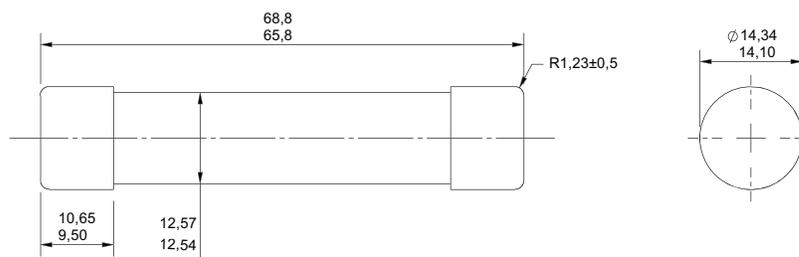


Estándares / Información de la agencia

IIEC 60269-6, homologado por UL 2579 (número de archivo E335324), compatible con RoHS. Pendiente: CCC.

Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
		Prearco	Total en la tensión nominal	0,8 I _n	I _n	
1 100 V CC (IEC/UL)	15	14	270	2,1	4	PV-15A14F
	20	27	570	2,9	5,5	PV-20A14F
1 000 V CC (IEC/UL)	25	65	950	2,8	5,3	PV-25A14F
	32	120	1 750	4	7,5	PV-32A14F

Dimensiones - pulg (mm)



14 x 65 mm, PV-14L

1 300-1 500 V CC (IEC y UL), 15 a 32 A

Especificaciones

Descripción

Una gama de cartuchos fusibles en un paquete de 14 x 65 mm diseñados específicamente para la protección y el aislamiento de cadenas fotovoltaicas. Los cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas a matrices de cadenas fotovoltaicas en fallo (corriente inversa, fallo multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 500 V CC (IEC y UL, 15 y 20 A).
- 1 300 V CC (IEC y UL, 25 y 32 A).

Corriente nominal: 15-32 A.

Capacidad de interrupción: 10 kA.

Clase operativa: Cartuchos fusibles gPV y UL PV.

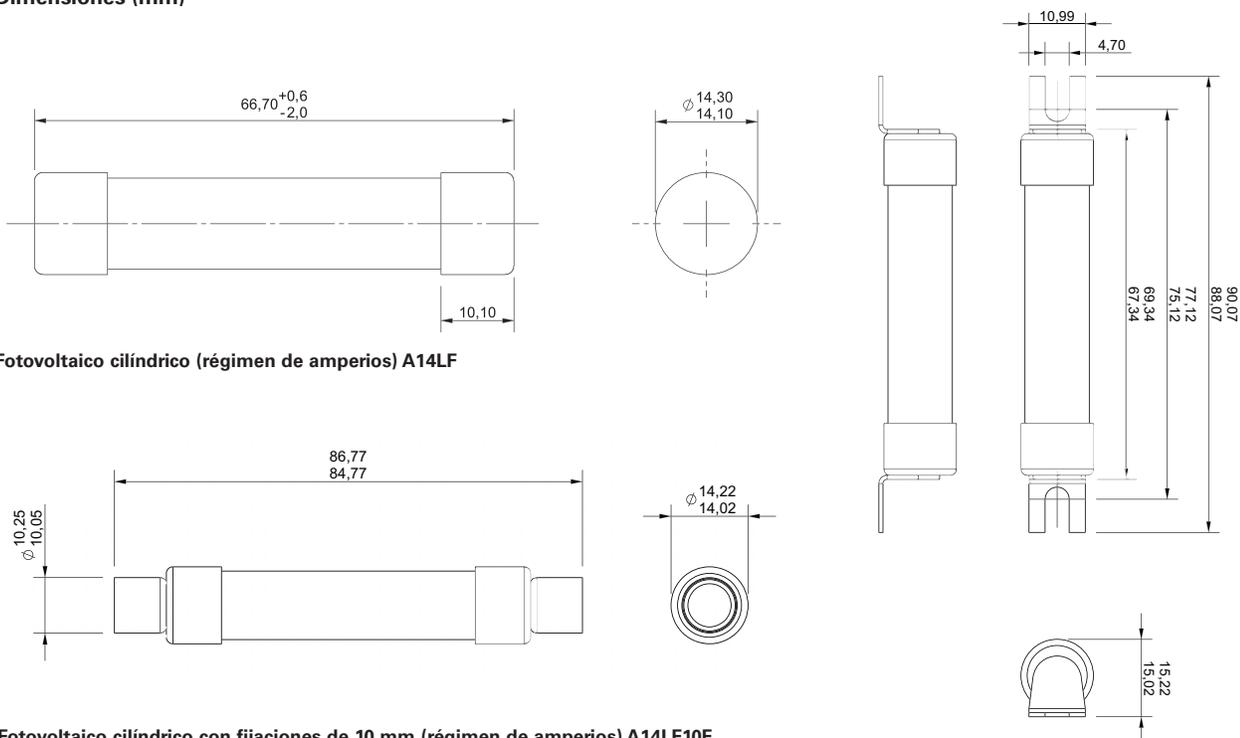


Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-6, homologado por UL 2579 (número de archivo E335324), compatible con RoHS, pendiente: CCC.

Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo		
		Prearco	Total en la tensión nominal	0,8 I _n	I _n	Cilíndrico	Cilíndrico con etiquetas	Cilíndrico con fijaciones de 10 mm
1 500 V CC (IEC/UL)	15	14	160	3,2	5,8	PV-15A14LF	PV-15A14L-T	PV-15A14LF10F
	20	34	400	3,6	6,5	PV-20A14LF	PV-20A14L-T	PV-20A14LF10F
1 300 V CC (IEC/UL)	25	65	550	4,1	7,5	PV-25A14LF	PV-25A14L-T	PV-25A14LF10F
	32	105	900	5,7	10,4	PV-32A14LF	PV-32A14L-T	PV-32A14LF10F

Dimensiones (mm)



Ficha de producto: 720139

NH, PV-ANH

1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Una serie de cartuchos fusibles con hoja de tamaño NH, diseñada específicamente para proteger y aislar desconexiones y combinadores de matrices fotovoltaicas. Estos cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas a sistemas fotovoltaicos en fallo (corriente inversa, fallo de multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal:	1 000 V CC (IEC y UL).
Corriente nominal:	32-400 A.
Capacidad de interrupción:	50 kA.
Clase operativa:	Cartuchos fusibles gPV y UL PV.

Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-6, homologado por UL archivo 2579 E335324 solo para tamaño 1, compatible con RoHS.

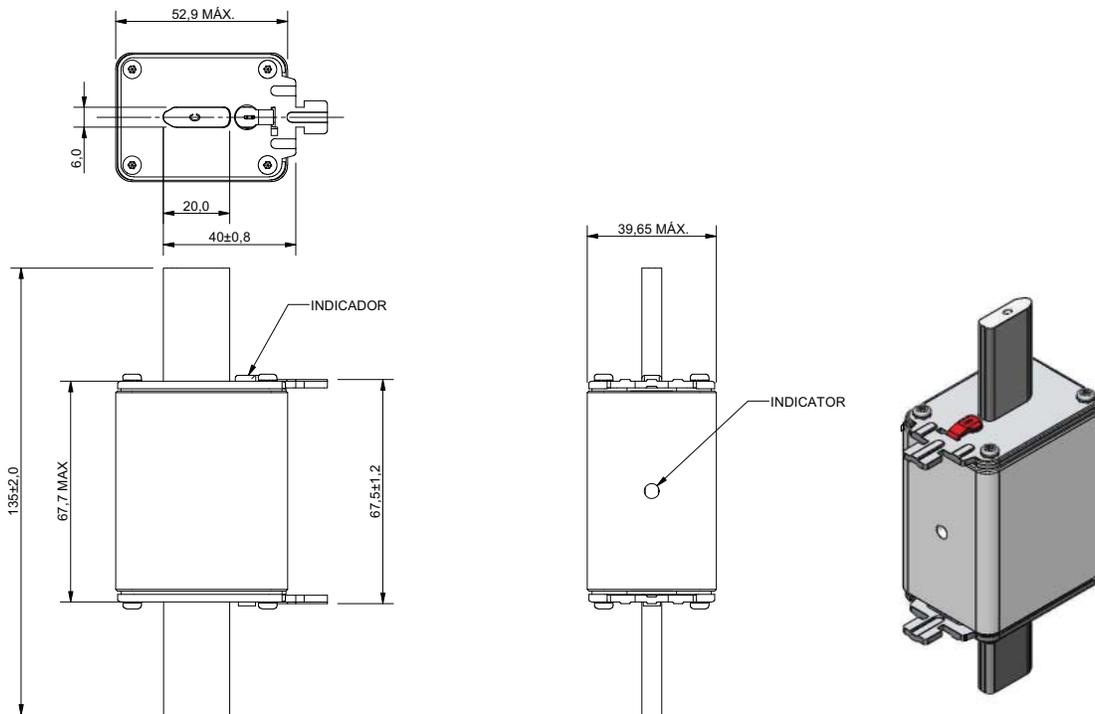


Tamaño del cuerpo del cartucho fusible		Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo		
Tensión nominal	Prearco		Total a 1 000 V CC	0,8 I _n	I _n	Hoja sin orificios para perno	Hoja con orificios para perno	Hoja con orificios para perno y argollas	
NH1	1 000 V CC (IEC/UL)	32	80	720	4	8	PV-32ANH1		
		40	185	1 670	5	9	PV-40ANH1		
		50	400	3 600	6	11	PV-50ANH1		
		63	470	4 300	6	12	PV-63ANH1		
		80	640	5 760	8	15	PV-80ANH1		
		100	1 300	11 700	8	16	PV-100ANH1		
		125	2 600	23 400	9	17	PV-125ANH1		
		160	5 200	46 800	14	27	PV-160ANH1		
		200	10 200	82 000	13	25	PV-200ANH1		
NH2	1 000 V CC (IEC/UL)	160	4 600	37 000	14	28	PV-160ANH2		
		200	9 500	76 000	16	32	PV-200ANH2		
		250	17 000	136 000	19	38	PV-250ANH2		
NH3	1 000 V CC (IEC/UL)	300	32 000	260 000	24	40	PV-300ANH3		
		315	32 000	260 000	26	44	PV-315ANH3		
		350	44 500	370 000	27	45	PV-350ANH3		
		355	44 500	370 000	28	46	PV-355ANH3		
NH1	1 000 V CC (IEC/UL)	400	67 500	550 000	30	50	PV-400ANH3		
		63	470	4 300	6	12		PV-63ANH1-B	PV-63ANH1-BL
		80	640	5 760	8	15		PV-80ANH1-B	PV-80ANH1-BL
		100	1 300	11 700	8	16		PV-100ANH1-B	PV-100ANH1-BL
		125	2 600	23 400	9	17		PV-125ANH1-B	PV-125ANH1-BL
NH2	1 000 V CC (IEC/UL)	160	5 200	46 800	14	27		PV-160ANH1-B	PV-160ANH1-BL
		200	10 200	82 000	13	25		PV-200ANH1-B	PV-200ANH1-BL
		160	4 600	37 000	14	28		PV-160ANH2-B	PV-160ANH2-BL
		200	9 500	76 000	16	32		PV-200ANH2-B	PV-200ANH2-BL
		250	17 000	136 000	19	38		PV-250ANH2-B	PV-250ANH2-BL
NH3	1 000 V CC (IEC/UL)	315	32 000	260 000	26	44		PV-315ANH3-B	PV-315ANH3-BL
		355	38 000	310 000	29	48		PV-355ANH3-B	PV-355ANH3-BL
		400	61 000	490 000	32	50		PV-400ANH3-B	PV-400ANH3-BL

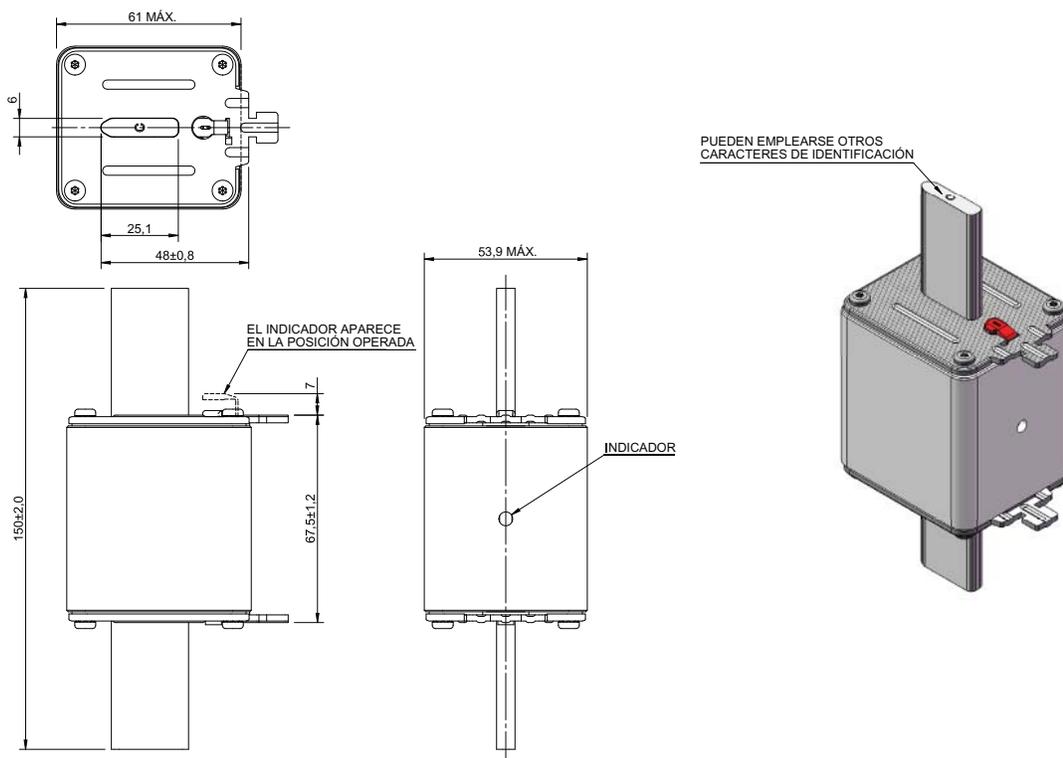
NH, PV-ANH

1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Dimensiones - Hoja sin orificios para perno - mm



Tamaño 1 NH



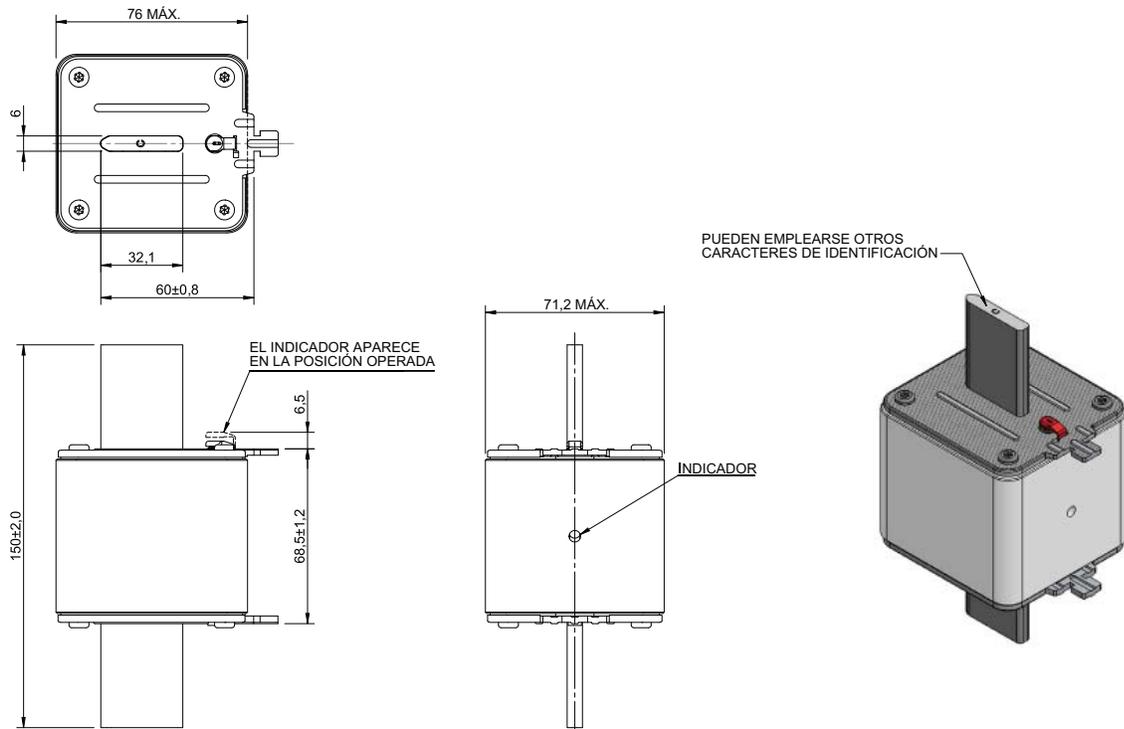
Tamaño 2 NH

Ficha de producto: 720133

NH, PV-ANH

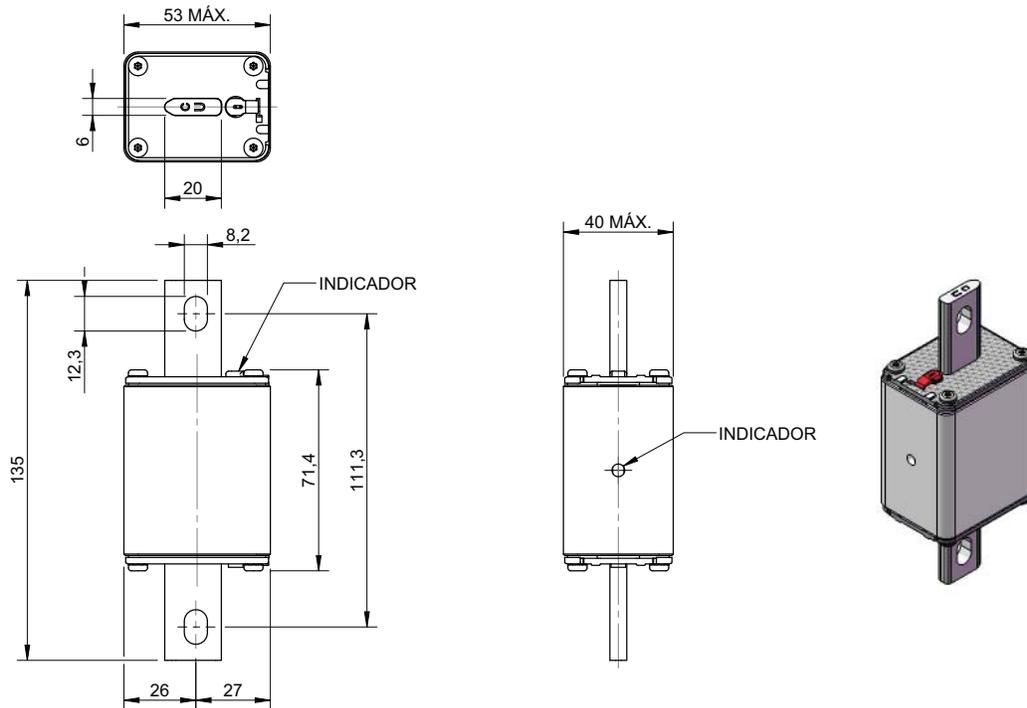
1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Dimensiones - Hoja sin orificios para perno - mm



Tamaño 3 NH

Dimensiones - Hoja con orificios para perno - mm



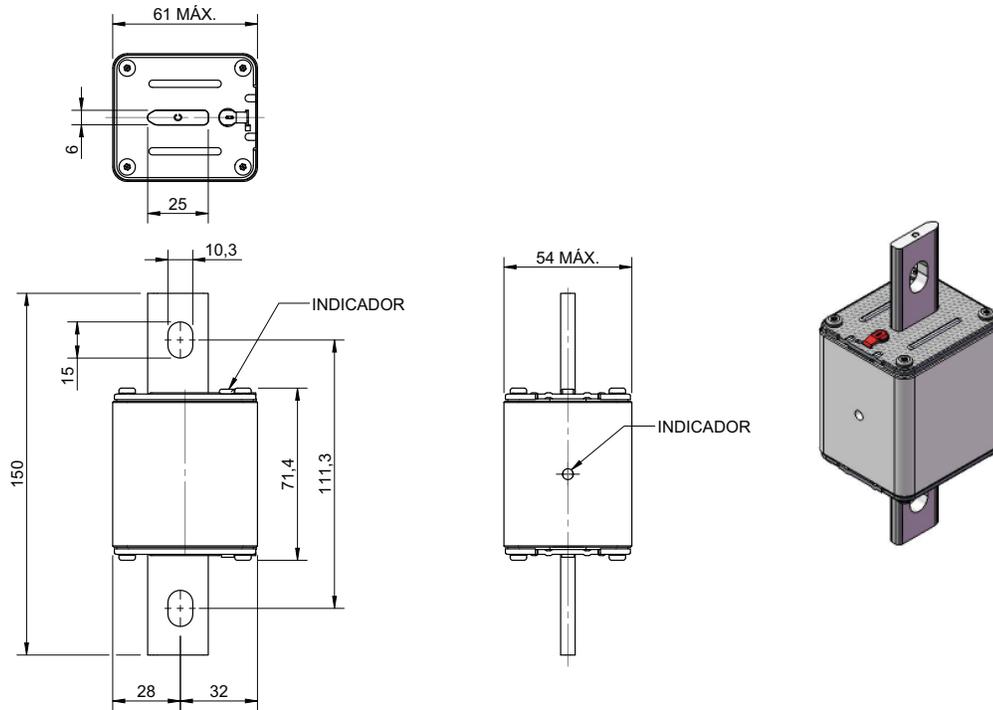
Tamaño 1 NH

Ficha de producto: 720133

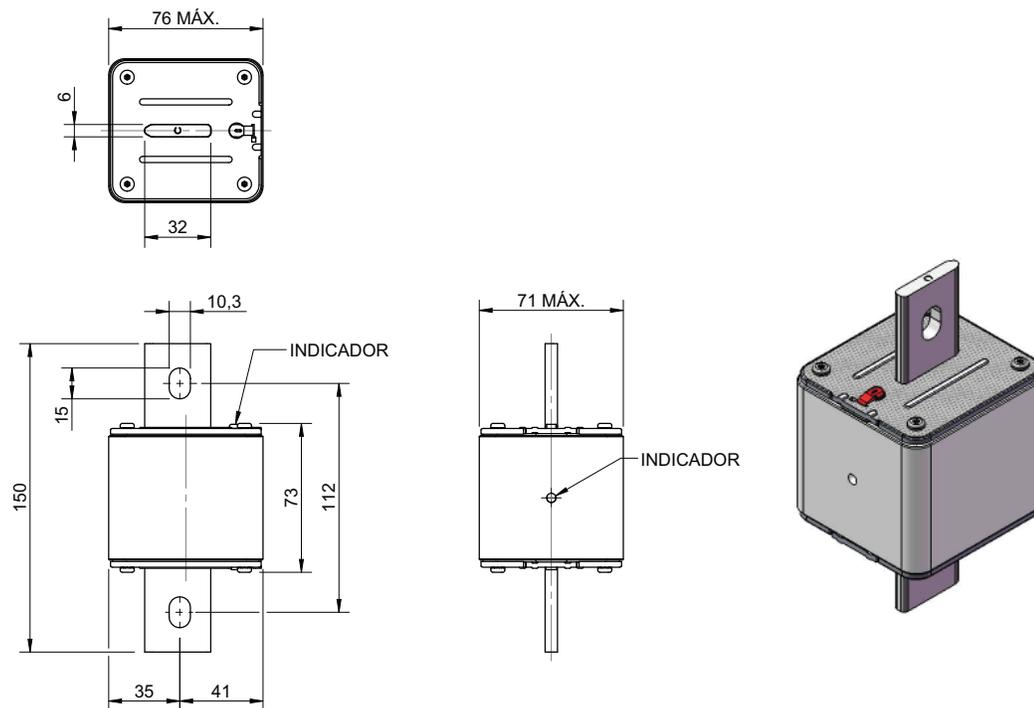
NH, PV-ANH

1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Dimensiones - Hoja con orificios para perno - mm



Tamaño 2 NH



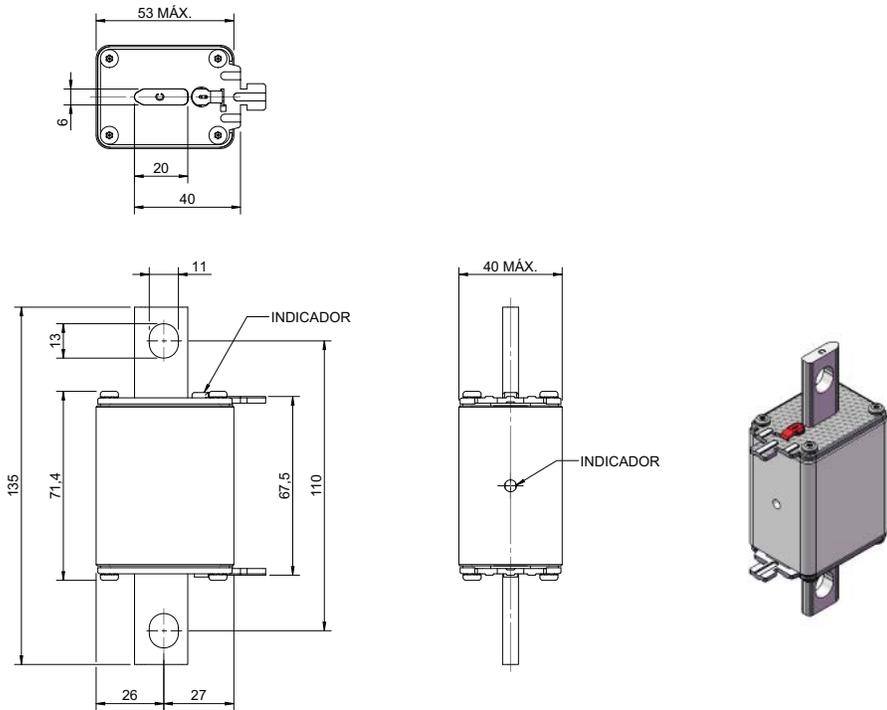
Tamaño 3 NH

Ficha de producto: 720133

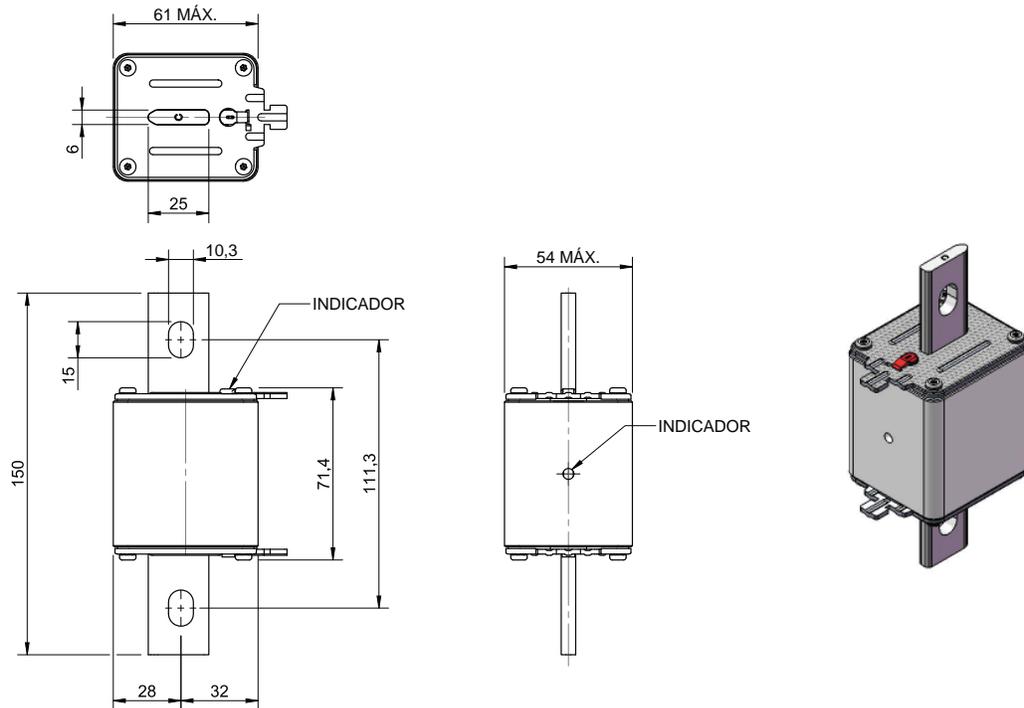
NH, PV-ANH

1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Dimensiones - Hoja con orificios para perno y argollas - mm



Tamaño 1 NH



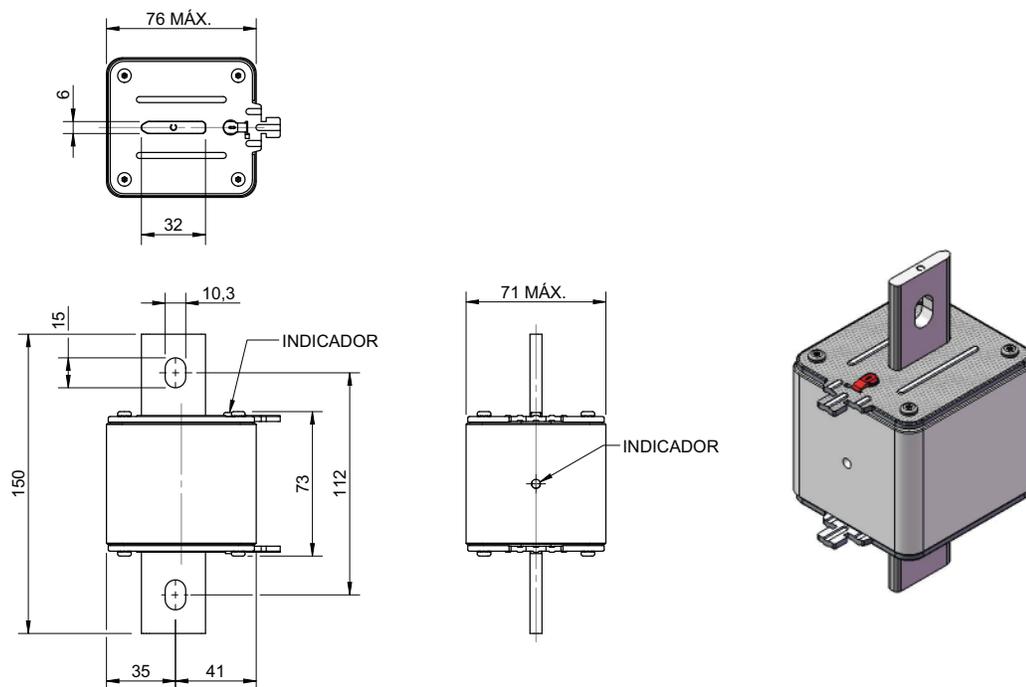
Tamaño 2 NH

Ficha de producto: 720133

NH, PV-ANH

1 000 V CC (IEC/UL), 32 a 400 A

Dimensiones - Hoja con orificios para perno y argollas - mm



Tamaño 3 NH

Extremo empotrable, PV-AF

1 000 V CC (IEC/UL), 160 a 400 A

Especificaciones

Descripción

Una serie de cartuchos fusibles de extremo empotrable diseñada específicamente para proteger y aislar desconexiones y combinadores de matrices fotovoltaicas. Estos cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas a sistemas fotovoltaicos en fallo (corriente inversa, fallo de multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 000 V CC (IEC y UL).
 Corriente nominal: 160-400 A.
 Capacidad de interrupción: 50 kA.
 Clase operativa: Cartuchos fusibles gPV y UL PV.

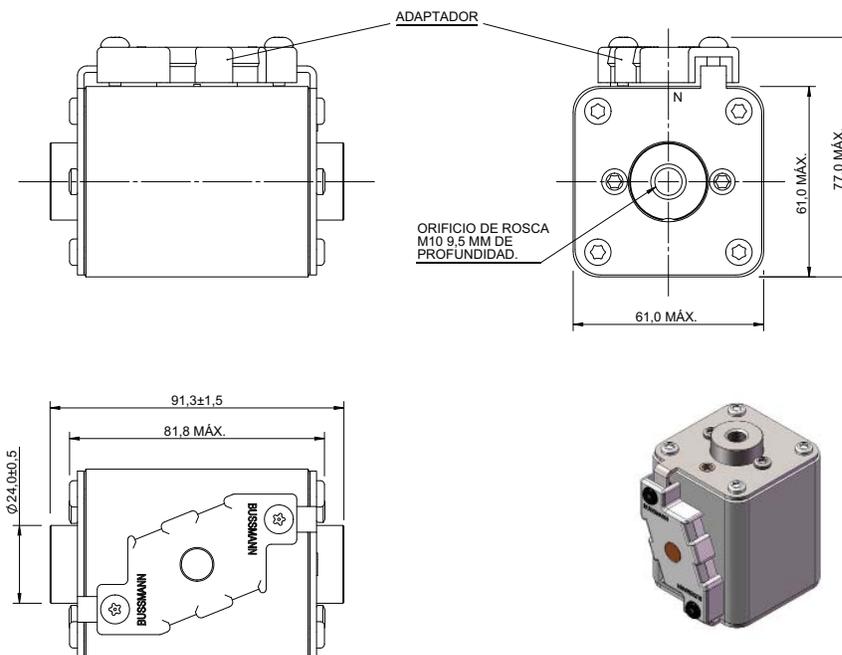


Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-6, homologado por la UL archivo 2579 E335324.

Tipo de cartucho fusible	Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo
				Prearco	Total a 1 000 V CC	0,8 I _n	I _n	
Extremo empotrable	2	1 000 V CC (IEC/UL)	160	4 600	37 000	15	30	PV-160AF2
			200	9 500	76 000	17	34	PV-200AF2
			250	17 000	136 000	19	38	PV-250AF2
	3		315	27 000	240 000	30	49	PV-315AF3
			355	37 000	350 000	31	51	PV-355AF3
			400	61 500	550 000	32	52	PV-400AF3

Dimensiones (mm)

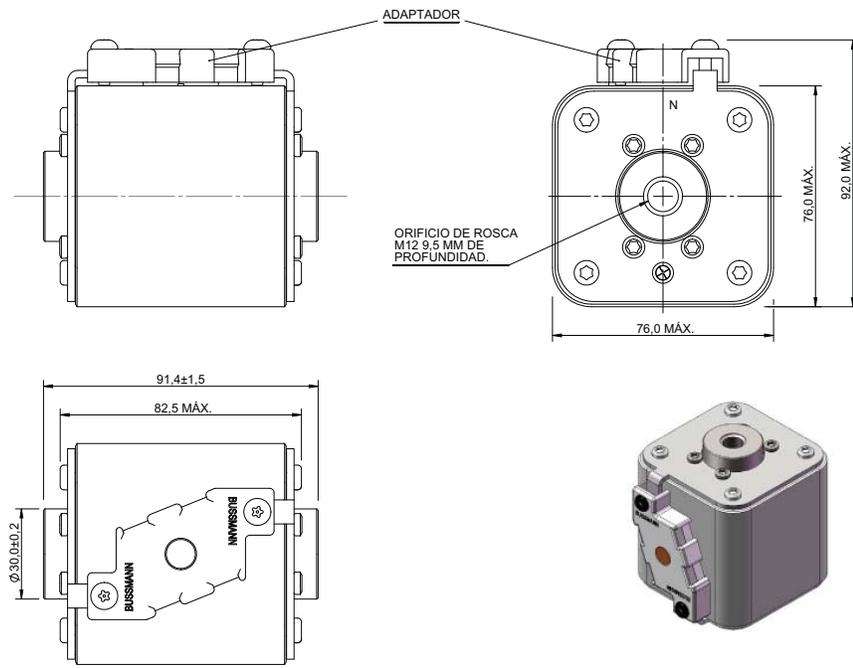


Tamaño 2 NH

Ficha de producto: 10370

Extremo empotrable, PV-AF 1 000 V CC (IEC/UL), 160 a 400 A

Dimensiones (mm)



Tamaño 3 NH

Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Especificaciones

Descripción

Una serie de cartuchos fusibles con hoja de paquete XL diseñada específicamente para proteger y aislar desconexiones y combinadores de matrices fotovoltaicas. Estos cartuchos fusibles pueden interrumpir las sobrecorrientes bajas asociadas a sistemas fotovoltaicos en fallo (corriente inversa, fallo de multimatriz).

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 000 V CC (IEC y UL 63 a 600 A).
- 1 200 V CC (IEC y UL 160 A).
- 1 500 V CC (IEC y UL 50 a 400 A).

Corriente nominal: 50-600 A.

Capacidad de interrupción:

- Tamaños 01 y 3: 50 kA a 1 000 V CC, 30 kA a 1 500 V CC.
- Tamaño 1 y 2: 33 kA a 1 000 V CC, 30 kA a 1 500 V CC.

Clase operativa: cartuchos fusibles gPV y UL PV.

Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-6, homologado por UL archivo 2579 E335324, compatible con RoHS, pendiente: CCC.



Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I²t (A² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo	
			Prearco	Total a 1 000 V CC	0,8 I _n	I _n	Versión con hoja	Versión con perno
01	1 000 V CC (IEC/UL)	63	260	1 900	13	24	PV-63A-01XL	PV-63A-01XL-B
		80	490	3 600	17	29	PV-80A-01XL	PV-80A-01XL-B
		100	870	6 300	18	32	PV-100A-01XL	PV-100A-01XL-B
		125	1 930	13 900	20	40	PV-125A-01XL	PV-125A-01XL-B
		160	3 900	28 100	22	44	PV-160A-01XL	PV-160A-01XL-B
1	1 000 V CC (IEC/UL)	200	9 400	27 260	31	60	PV-200A-1XL	PV-200A-1XL-B
		160	2 780	21 000	25	44	PV-160A-2XL	PV-160A-2XL-B
		200	4 950	37 000	28	50	PV-200A-2XL	PV-200A-2XL-B
2	1 000 V CC (IEC/UL)	250	9 450	70 000	34	60	PV-250A-2XL	PV-250A-2XL-B
		315	16 600	123 000	40	66	PV-315A-2XL	PV-315A-2XL-B
		355	26 000	192 000	42	68	PV-355A-2XL	PV-355A-2XL-B
		350	31 000	161 200	40	65	PV-350A-3L	PV-350A-3L-B
3	1 000 V CC (IEC/UL)	400	44 500	231 400	48	82	PV-400A-3L	PV-400A-3L-B
		500	85 000	442 000	50	85	PV-500A-3L	PV-500A-3L-B
		600	137 000	712 400	80	108	PV-600A-3L	PV-600A-3L-B

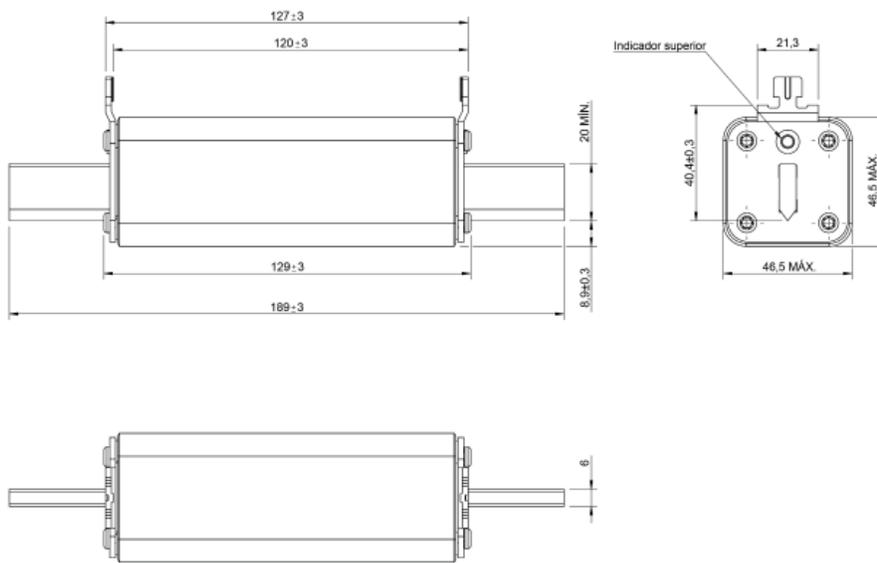
Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	I ² t (A ² seg.)		Pérdida de vatios (W)		Números de catálogo: 1 500 V CC ¹	
			Prearco	Total a 1 500 V ¹	0,8 I _n	I _n	Versión con hoja	Versión con perno
01	1 500 V CC (IEC/UL)	50	175	1 000	14	25	PV-50 A-01XL-15	PV-50 A-01XL-B-15
		63	362	2 250	15	26	PV-63A-01XL-15	PV-63A-01XL-B-15
		80	565	3 300	19	35	PV-80 A-01XL-15	PV-80 A-01XL-B-15
		100	1 100	6 600	22	40	PV-100 A-01XL-15	PV-100 A-01XL-B-15
		125	2 200	10 500	23	42	PV-125A-01XL-15	PV-125A-01XL-B-15
	1 200 V CC (IEC/UL)	160	5 000	240 001	26	52	PV-160 A-01XL-12	PV-160 A-01XL-B-12
1	1 500 V CC (IEC/UL)	100	1 250	6 000	24	43	PV-100 A-1XL-15	PV-100 A-1XL-B-15
		125	1 950	9 360	25	52	PV-125A-1XL-15	PV-125A-1XL-B-15
		160	4 200	20 160	30	58	PV-160 A-1XL-15	PV-160 A-1XL-B-15
		200	9 400	45 120	31	61	PV-200 A-1XL-15	PV-200 A-1XL-B-15
2	1 500 V CC (IEC/UL)	125	2 200	15 000	25	44	PV-125A-2XL-15	PV-125A-2XL-B-15
		160	5 000	32 000	29	48	PV-160 A-2XL-15	PV-160 A-2XL-B-15
		200	8 800	51 000	32	57	PV-200 A-2XL-15	PV-200 A-2XL-B-15
		250	16 600	85 000	40	70	PV-250 A-2XL-15	PV-250 A-2XL-B-15
3	1 500 V CC (IEC/UL)	250	22 300	92 000	32	50	PV-250 A-3L-15	PV-250 A-3L-B-15
		315	38 000	160 000	36	66	PV-315A-3L-15	PV-315A-3L-B-15
		355	44 500	184 000	44	80	PV-355A-3L-15	PV-355A-3L-B-15
		400	58 000	240 000	49	91	PV-400 A-3L-15	PV-400 A-3L-B-15

¹ 200 V CC para 160 A.

Dimensiones (mm)



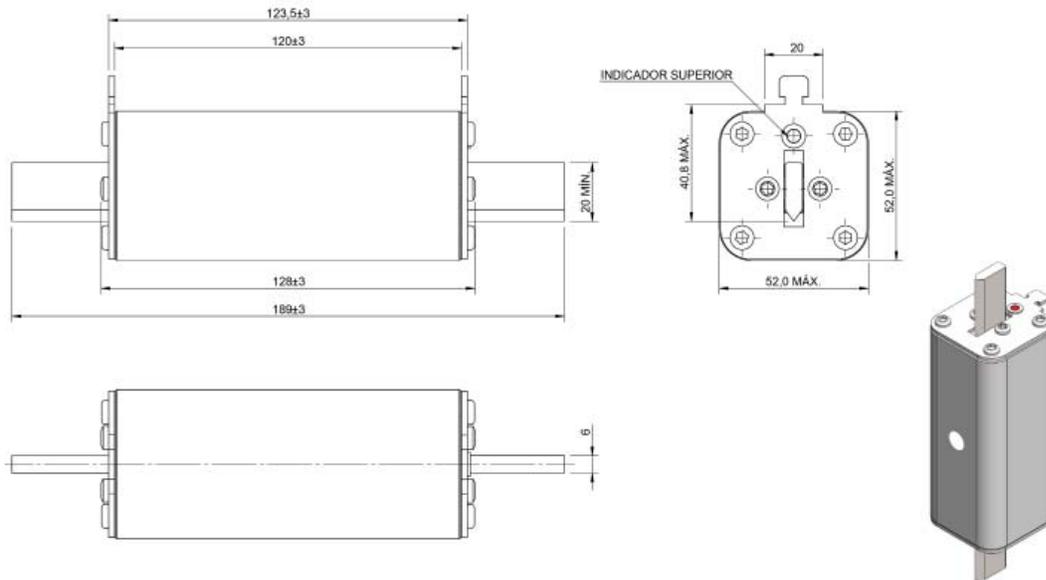
Con hoja - Tamaño 01

Ficha de producto: 720134

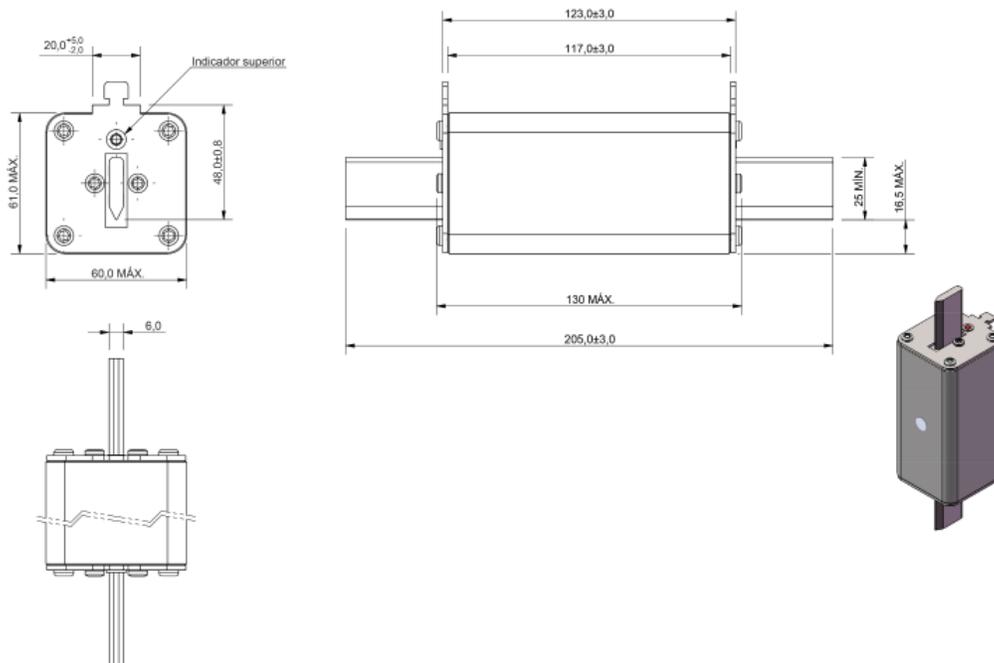
Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Dimensiones (mm)



Con hoja - Tamaño 1

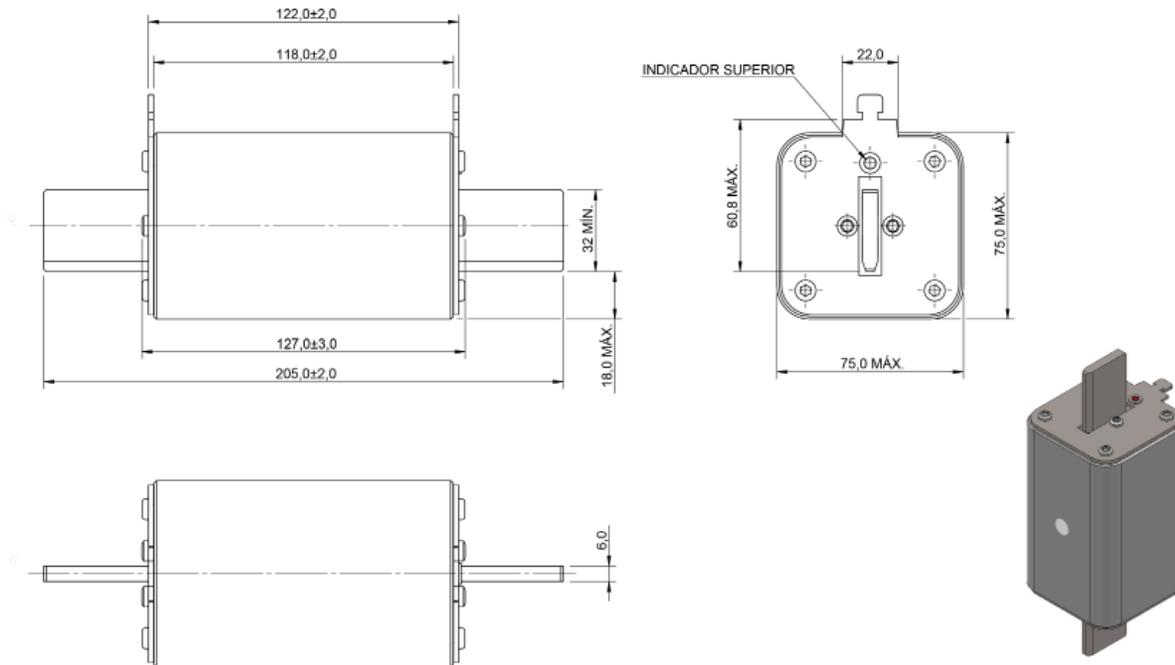


Con hoja - Tamaño 2

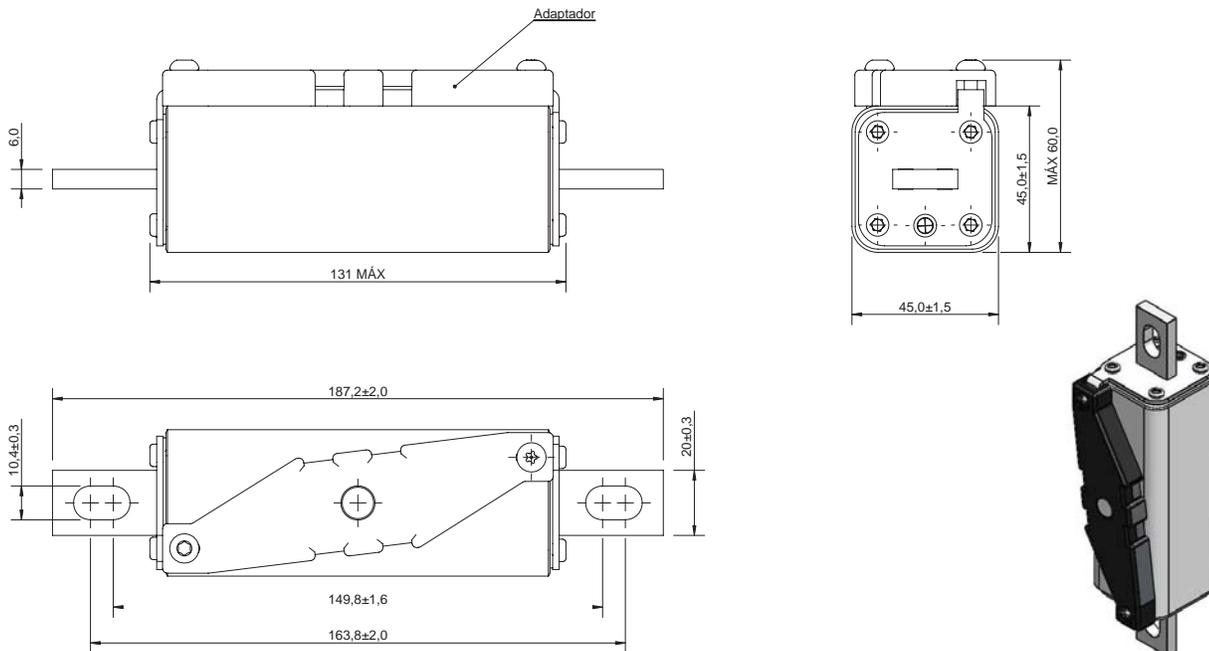
Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Dimensiones (mm)



Con hoja - Tamaño 3



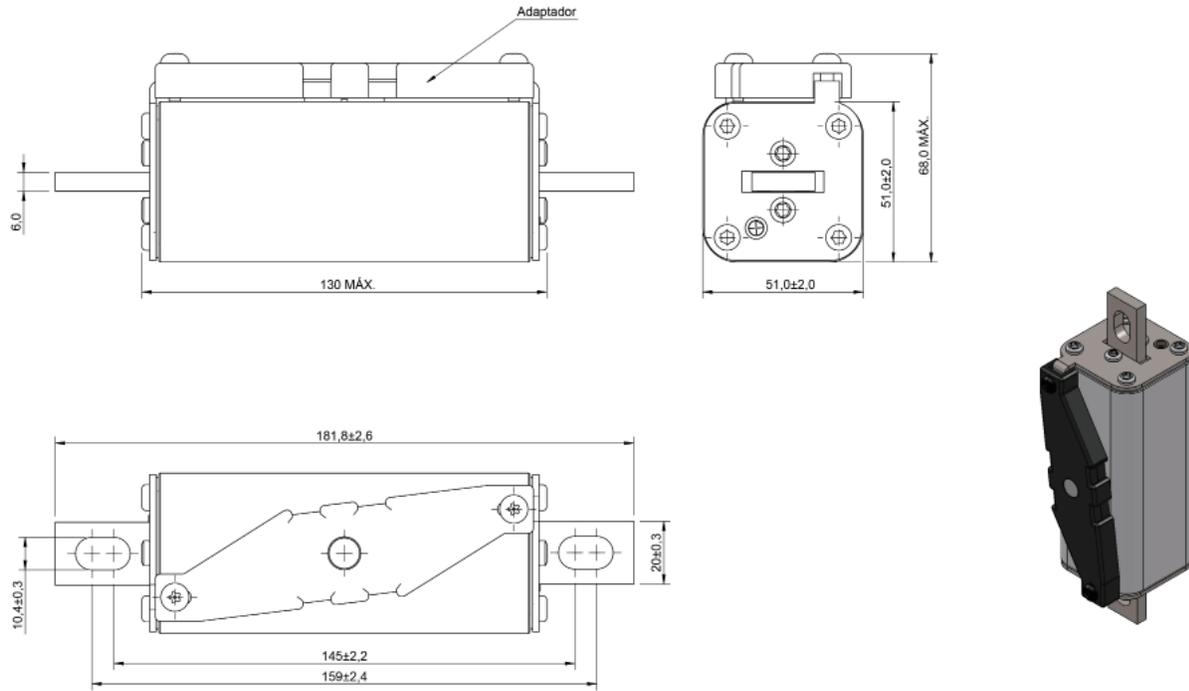
Con perno - Tamaño 01

Ficha de producto: 720134

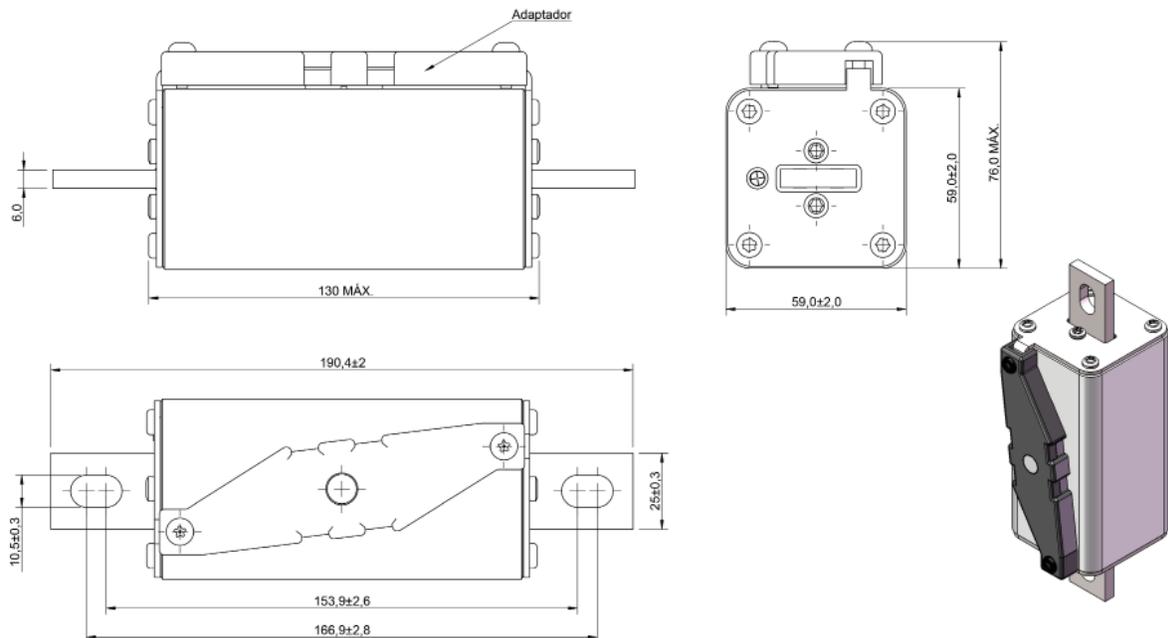
Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Dimensiones (mm)



Con perno - Tamaño 1



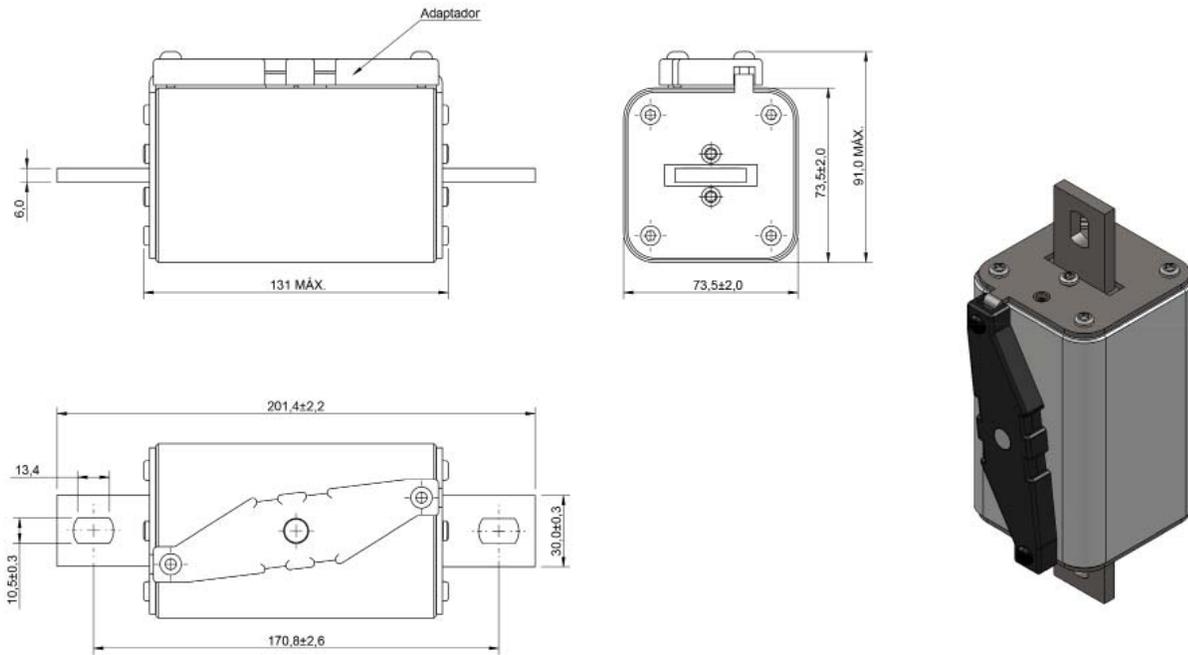
Con perno - Tamaño 2

Ficha de producto: 720134

Estilo XL, PV-XL

1 000-1 500 V CC (IEC/UL), 50 a 600 A

Dimensiones (mm)



Con perno - Tamaño 3

Bases de fusibles para cartuchos fusibles de Norteamérica, Gran Bretaña y de cuerpo cuadrado

Estilo modular

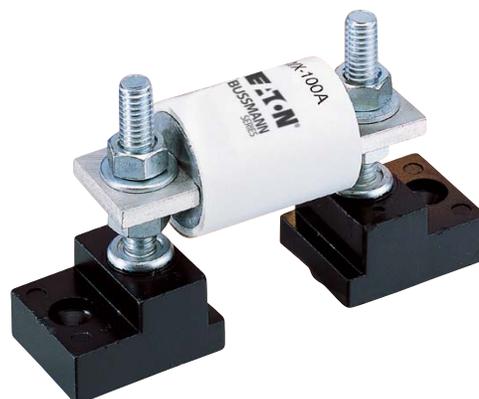
Descripción

La serie Bussmann de Eaton ofrece una línea completa de bases de fusibles que proporcionan al usuario flexibilidad de diseño y de fabricación. Dos medias bases idénticas crean una base de fusible modular para la serie Bussmann. Estas unidades "divididas" se pueden montar en panel a cualquier distancia para acomodar cualquier longitud de fusible.

1 - Tipo de perno

El diseño más sencillo es la base de fusible modular C5268. Con este diseño, el terminal y cable del fusible (con terminación) se montan en el mismo perno, lo que minimiza la mano de obra necesaria para la instalación. La base de tipo perno está disponible en las configuraciones que se muestran en la siguiente tabla.

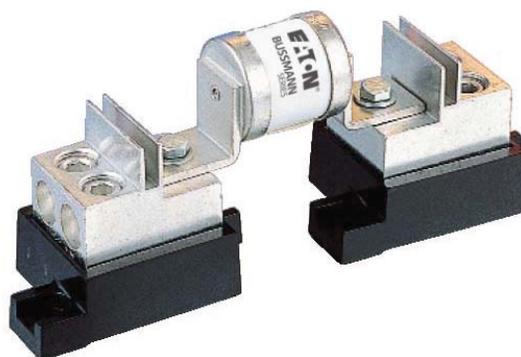
Números de catálogo	Capacidad nominal máx. en amp. del fusible	Altura del perno (pulg.)	Diá. perno y roscas
C5268-1	200	1	5/16"-18
C5268-2	200	1,75	5/16"-18
C5268-3	200	0,75	5/16"-18
C5268-4	100	1	1/4"-20
C5268-5	100	1,75	1/4"-20



2 - Tipo de conector

La serie Bussmann de Eaton también ofrece una base de fusible de estilo modular que utiliza un conector cromado para la terminación del cable y la disipación de calor, y un perno de acero plateado (para montaje del fusible). La base de fusible de tipo conector está disponible en las configuraciones que se muestran a continuación. Consulte a Bussmann, empresa de Eaton, para obtener información adicional sobre el producto.

Números de catálogo	Tensión nominal máx.	Capacidad nominal máx. en amperios del fusible
1BS101	600	100
1BS102	600	400
1BS103	600	400
1BS104	600	600



3 - BH

Los bloques de fusibles BH proporcionan una amplia gama de configuraciones de montaje para los cartuchos fusibles de semiconductores de alta velocidad de Bussmann. Los bloques de fusible BH tienen la capacidad de corriente nominal de cortocircuito de cualquier fusible instalado hasta 200 kA RMS Sim.

Números de catálogo	Tensión nominal máx.	Capacidad nominal máx. en amperios del fusible
BH-0	700	100
BH-1	2 500	400
BH-2	5 000	600
BH-3	1 250	700



Fichas de producto: 1200 (BH-0), 1201 (BH-1), 1202 (BH-2), 1203 (BH-3), 1206 (1BS101), 1207 (1BS102), 1208 (1BS103), 1209 (1BS104)

Bases de fusibles para cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado

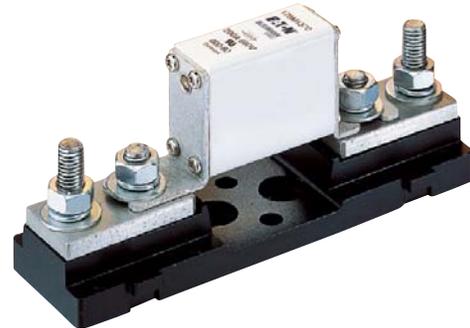
Bases de fusibles de centro fijo para cartuchos fusibles DIN 43653

Descripción

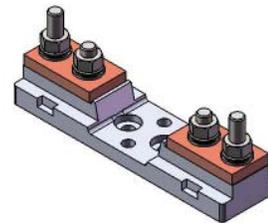
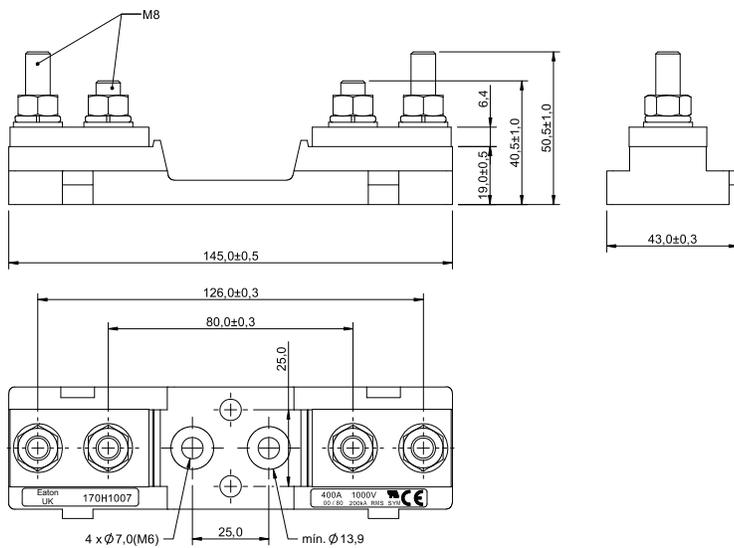
Bases de fusibles (bloques) para utilizar con cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado DIN 43653 con distancias al centro de 80 y 110 mm. Disponible para los tamaños 000, 00, 1*, 1, 2 y 3.

Bases de fusibles de tamaños 000 a 00

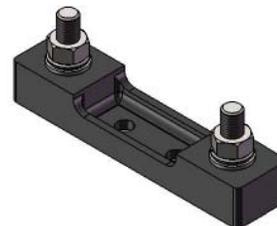
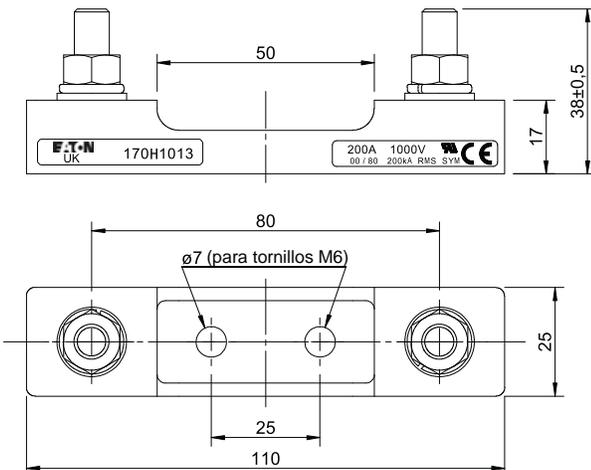
Números de catálogo	Tensión nominal máx. (voltios)	Clasificación nominal máx. de amperaje de fusible (amperios)	Distancia al centro (mm)	Tamaños de fusible
170H1007	1 000	400	80	00, 000
170H1013	690	200	80	0000, 000



Dimensiones (mm)



170H1007



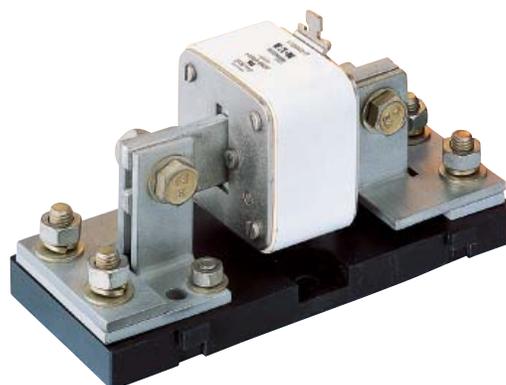
170H1013

Bases de fusibles para cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado

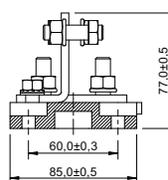
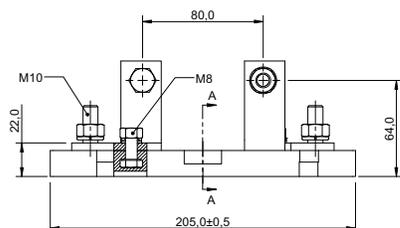
Bases de fusibles de centro fijo para cartuchos fusibles DIN 43653

Tamaños 1* al 3

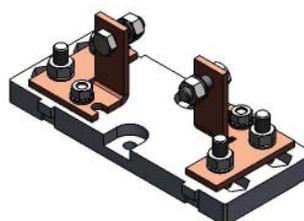
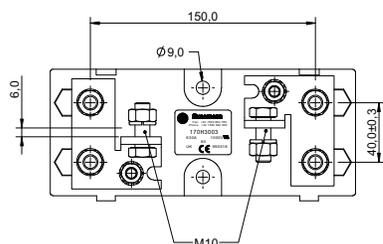
Números de catálogo	Tensión nominal máx. (voltios)	Clasificación nominal máx. de amperaje de fusible (amperios)	Distancia al centro (mm)
170H3003	1 000	630	80
170H3004	1 000	1 250	80
170H3005	1 400	630	110
170H3006	1 400	1 250	110



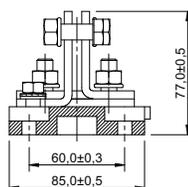
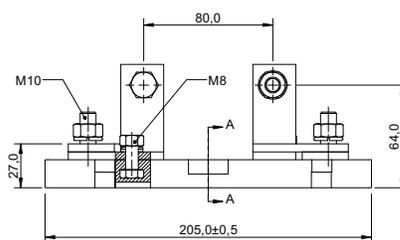
Dimensiones (mm)



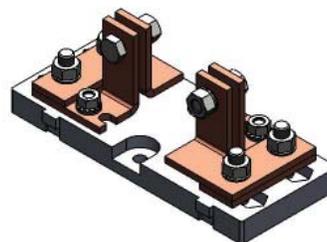
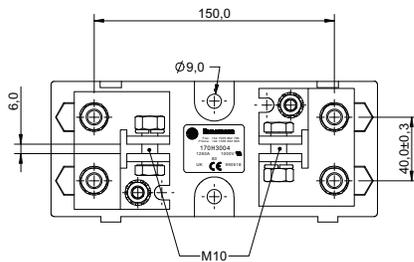
SECCIÓN A-A



170H3003



SECCIÓN A-A

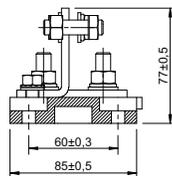
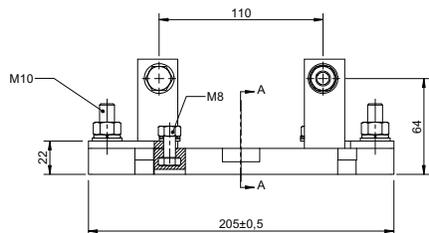


170H3004

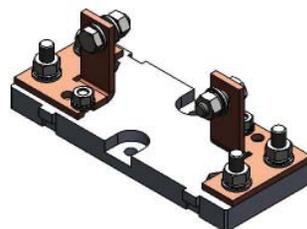
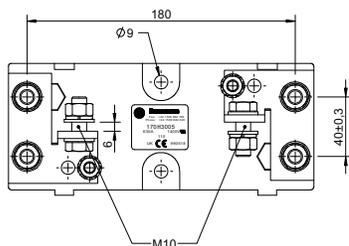
Bases de fusibles para cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado

Bases de fusibles de centro fijo para cartuchos fusibles DIN 43653

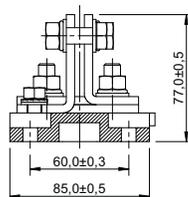
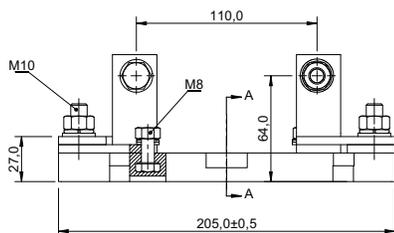
Dimensiones (mm)



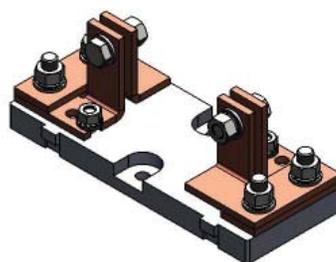
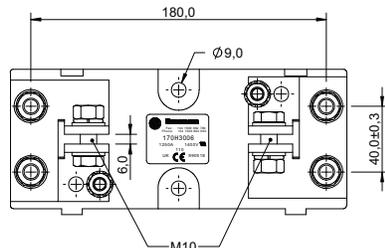
SECCIÓN A-A



170H3005



SECCIÓN A-A



170H3006

Los cartuchos fusibles con corrientes nominales superiores a 1 250 A pueden utilizarse con 170H3004 o 170H3006 si la corriente máxima de carga se reduce según la siguiente tabla.

Capacidad nominal en amperios del fusible	Máx. carga en amperios en la base de fusibles
1 400	1 325
1 500	1 400
1 600	1 500
1 800	1 650
2 000	1 800

Bases de fusibles NH para cartuchos fusibles fotovoltaicos estilo NH

1 500 V CC (IEC), 1 000 V CC (UL/CSA)

250 a 630 A, tamaños 1 a 3

Descripción

Las bases de fusible NH de tamaño 1 a 3 se han diseñado específicamente para usarse con la gama Bussmann de cartuchos fusibles PV (fotovoltaicos) NH.

Datos técnicos

Tensión nominal:

- 1 500 V CC (IEC).
- 1 000 V CC (UL/CSA).

Corriente nominal:

- 250 A (SD1).
- 400 A (SD2).
- 630 A (SD3).

Tamaño de base de fusibles: 1 a 3.

Cartuchos fusibles compatibles: PV-(amperios)ANH(tamaño), consulte las páginas 111-116.

Estándares / Información de la agencia

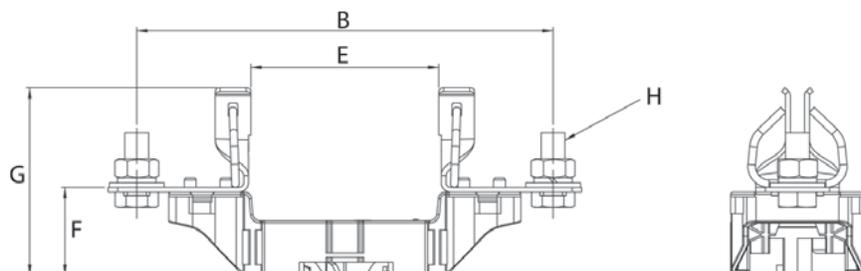
IEC 60269-1, incluido en UL: archivo de UL nº E348242, archivo de CSA nº 47235.

Accesorios

Microinterruptores: 170H0236 o 170H0238, BVL50.

Kit con protección para los dedos IP20: TD1-IP20, TD2-IP20, TD3-IP20.

Dimensiones (mm)



1 polo, tamaños 1, 2 y 3

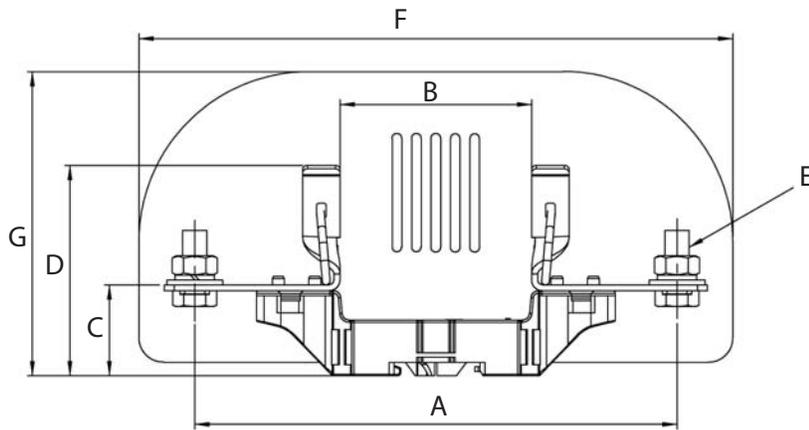
Números de catálogo	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SD1-D-PV	1 polo	199	175	56	35	79	37	78	M10 x 25	25	10	30
SD2-D-PV	1 polo	224	199	56	35	79	37,5	86	M10 x 25	25	10	30
SD3-D-PV	1 polo	239	209	56	36	82	37,5	88	M12 x 30	25	10	30

Ficha de producto: 720149

1 500 V CC (IEC), 1 000 V CC (UL/CSA)

250 a 630 A, tamaños 1 a 3

Dimensiones (mm)



Con barreras de fase de 1 polo en tamaños 1, 2 y 3

Números de catálogo	Polos/Tipo	A	B	C	D	E	F	G
SD1-D-PV	1 polo	175	79	37	78	M10 x 25	245	125,5
SD2-D-PV	1 polo	199	79	37,5	86	M10 x 25	245	125,5
SD3-D-PV	1 polo	209	82	37,5	88	M12 x 30	260	137,5

Bases de fusibles XL para cartuchos fusibles fotovoltaicos estilo XL

1 500 V CC (IEC), 250 a 630 A, tamaños 1 a 3

Descripción

Las bases de fusible XL de tamaño 1 a 3 se han diseñado específicamente para usarse con la gama Bussmann de cartuchos fusibles PV (fotovoltaicos) XL.

Datos técnicos

Tensión nominal: 1 500 V CC (IEC).
 Corriente nominal: 250 a 630 A.
 Tamaño de base de fusible: 1 a 3.
 Cartuchos fusibles compatibles: PV XL consulte las páginas 119-124.

Estándares / Información de la agencia

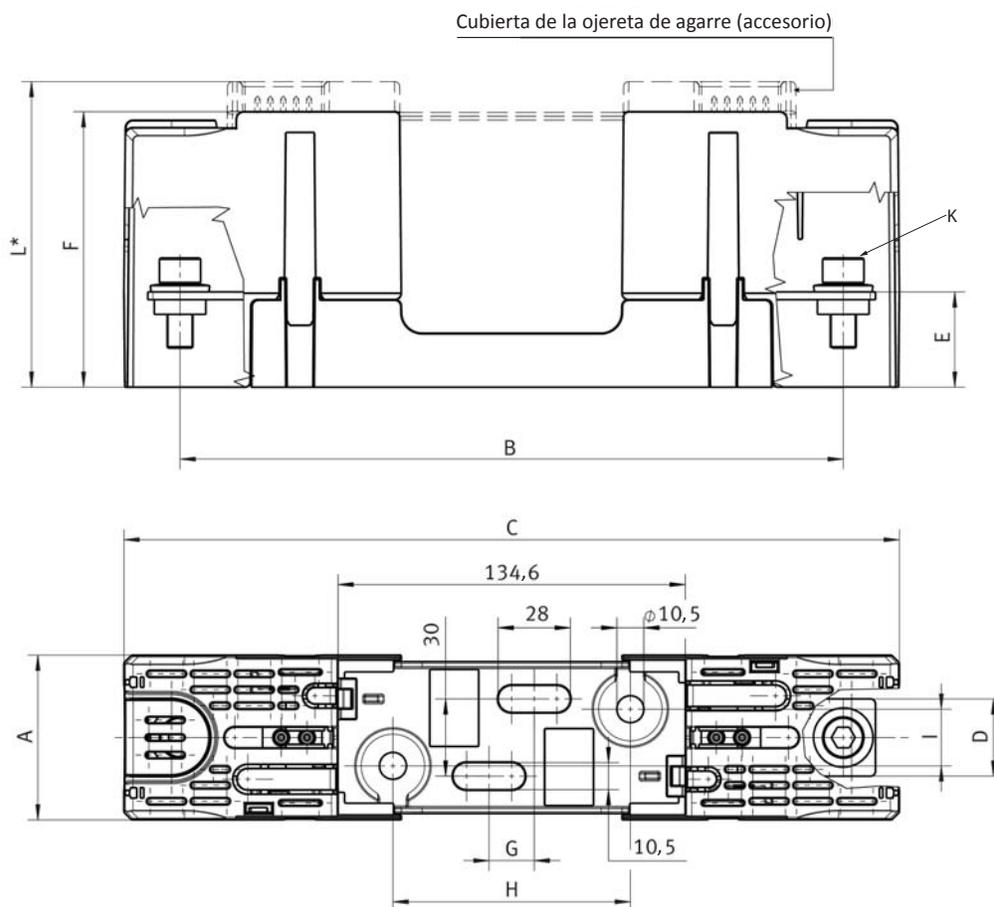
IEC 60269-1

Accesorios:

Mango de extracción del fusible, disponible en tamaños 01XL a 3L.
 Números de referencia: FEH1500.
 Embalaje de unidad: 1



Dimensiones (mm)



Números de catálogo	Tamaño de los cartuchos fusibles estilo XL	Corriente nominal de fusible máxima	Aceptación de potencia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
SB1XL-S	01XL, 1XL	250	56 W	59	257	300,5	30	37	102,5	17,5	92	22	M10 x 25	111
SB2XL-S	2XL	400	70W	64	257	300,5	30	37	107	17,5	92	22	M10 x 25	119
SB3L-S	3L	630	96W	80	270	328	40	38	122,5	25	96	26	M12 x 30	134,5

Bases de fusible para cartuchos fusibles de tipo férula

BMM

600 V CA (UL), 30 A

Especificaciones

Descripción

Bloques de fusibles de estilo abierto y modular para cartuchos fusibles industriales cilíndricos. Rail DIN de 35 mm versátil o montaje de tornillo en panel.

Datos técnicos

Tensión nominal: 600 V CA (UL).

Corriente nominal:

- 30 A (terminal de argolla de caja).
- 20 A (con terminal de conector rápido).

Cartuchos fusibles compatibles: FWA-A10F, FWC-A10F, PVM y PV-A10F.

Estándares / Información de la agencia

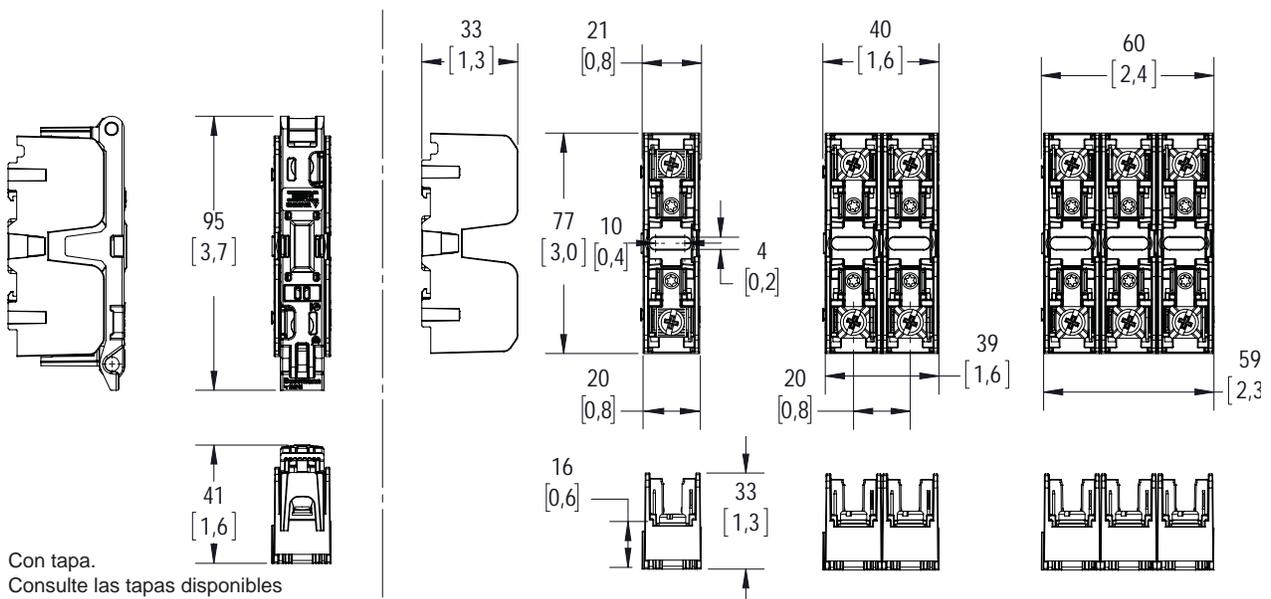
- Homologado por UL E14853-IZLT2.
- Certificado CSA 47235-6225-01.
- CE.
- Compatible con RoHS.
- Sin minerales conflictivos.
- Declaración de alcance disponible a petición.



Tipo de terminal			Tamaño del cartucho fusible	Número de polos
Tornillo con conector rápido ¹	Placa de presión con conector rápido ¹	Argolla de caja		
BMM603-1SQ	BMM603-1PQ	BMM603-1C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	1
BMM603-2SQ	BMM603-2PQ	BMM603-2C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	2
BMM603-3SQ	BMM603-3PQ	BMM603-3C	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")	3

¹ Terminales de conector rápido con clasificación para 20 A máximo.

Dimensiones: mm (pulg)



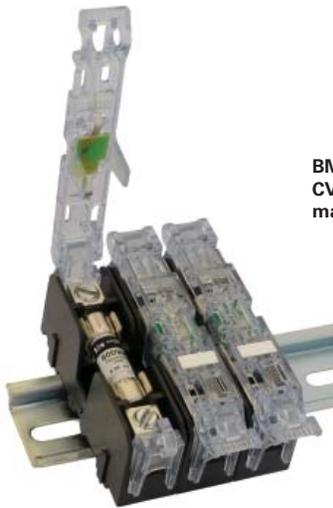
Ficha de producto: 1104

BMM

600 V CA (UL), 30 A

Tapas recomendadas

Tipo de terminal	Números de referencia de tapas	
	Indica	No indica
Argolla de caja (CR)	CVRI-CCM	CVR-CCM
Tornillo/conector rápido (SQ)	CVRI-CCM-QC	CVR-CCM-QC
Placa de presión/conector rápido (PQ)	CVRI-CCM-QC	CVR-CCM-QC



**BMM603-3C con tapas
CVRI-CCM y etiquetas de
marcador TM27CB**

Bloques de fusibles de cuchilla modulares

JM60

600 V CA (UL), 70 a 600 A

Especificaciones

Descripción

El primer bloque de fusibles modulares del sector simplifica el diseño y aumenta la seguridad.

Datos técnicos

Tensión nominal: 600 V CA (UL).

Corriente nominal: consulte la siguiente tabla.

Cartuchos fusibles compatibles: DFJ (consulte la página 75).



Estándares / Información de la agencia

Bloques

- UL - Incluido en UL E14853 - IZLT y IZLT7.
- CSA - Certificado 47235-6225-01.

Tapas

- UL - Incluido en UL E58836 - JDVS2.
- CSA - Certificado 47235-6225-01.

Números de catálogo			Tensión nominal	Corriente nominal (amperios)	Número de polos	Cartuchos fusible de serie Bussmann compatibles
Bloque de clase J	Tapas sin indicación*	Tapas con indicación*				
JM60100-1CR					1	
JM60100-2CR	CVR-J-60100	CVRI-J-60100	600 V CA	70-100	2	
JM60100-3CR					3	
JM60200-1CR					1	
JM60200-2CR	CVR-J-60200	CVRI-J-60200	600 V CA	110-200	2	
JM60200-3CR					3	
JM60400-1CR					1	DFJ
JM60400-2CR	CVR-J-60400-M	CVRI-J-60400-M	600 V CA	225-400	2	
JM60400-3CR					3	
JM60600-1CR					1	
JM60600-2CR	CVR-J-60600	CVRI-J-60600	600 V CA	450-600	2	
JM60600-3CR					3	

* Las tapas se venden por separado. La indicación de fusible fundido requiere como mínimo 90 voltios y un circuito cerrado para funcionar.

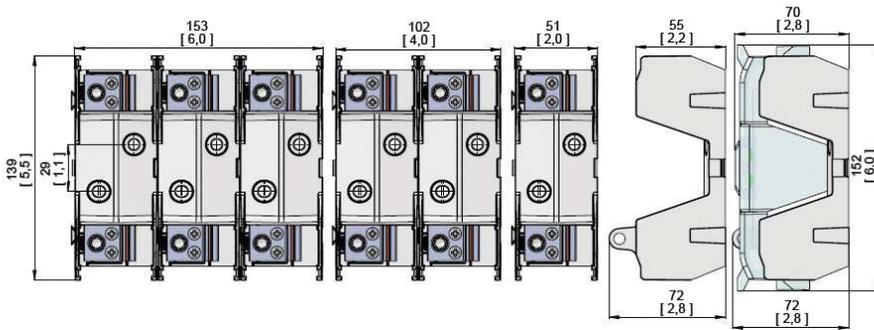
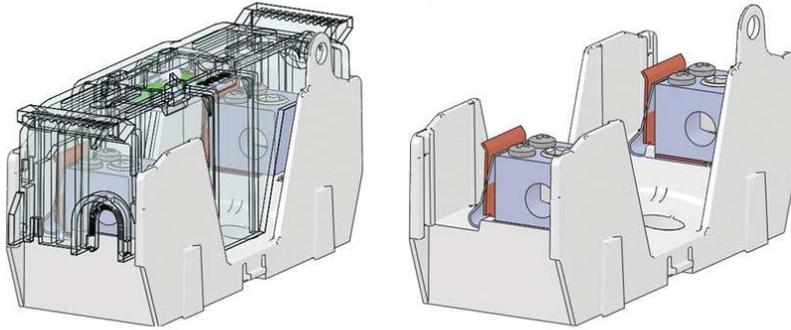
Rango de cables y valores de par

Números de catálogo	Rango de cables (sólido y trenzado)	Rango de cables (trenzado fino)	Par N•m (Lb-pulg.)
Bloque de clase J			
JM60100-1CR			6,2 (55)
JM60100-2CR	1/0-3 AWG; (2) Cu 4-6 AWG	1-3 AWG	5,6 (50)
JM60100-3CR	4-6 AWG; (2) Cu 8 AWG	4-6 AWG	5,1 (45)
	8 AWG; (2) Cu 10-14 AWG	8 AWG	4,5 (40)
	Cu 10-14 AWG; Al 10-12 AWG		4,0 (35)
JM60200-1CR			
JM60200-2CR	250 MCM -1 AWG	3/0-1 AWG	42 (375)
JM60200-3CR	2-6 AWG; (2) Cu 2-6 AWG	2-6 AWG	31 (275)
JM60400-1CR			
JM60400-2CR	600 kcmil	N/A	57 (500)
	500 kcmil-4 AWG		51 (450)
	(2) Cu 3/0 - 4 AWG		57 (500)
	(2) Al 3/0 - 4 AWG		34 (300)
JM60600-1CR			
JM60600-2CR	(2) 500 kcmil-4 AWG	N/A	51 (450)

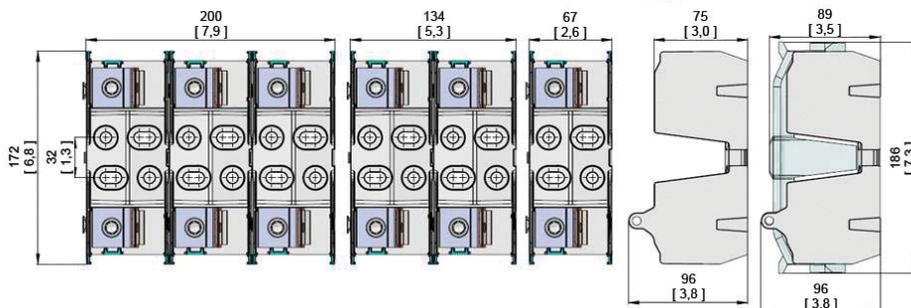
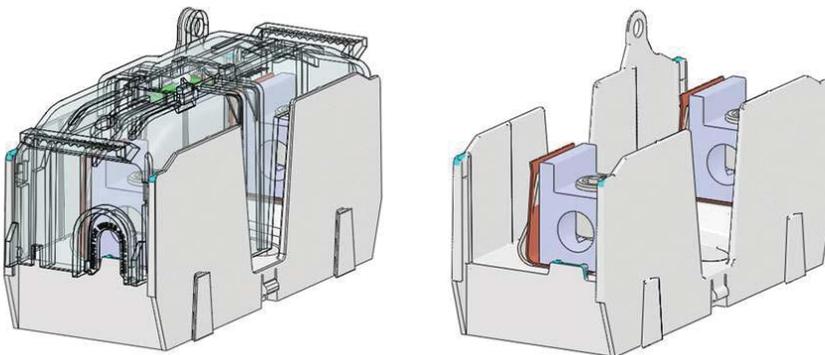
JM60

600 V CA (UL), 70 a 600 A

Dimensiones: mm (pulg)



100 A

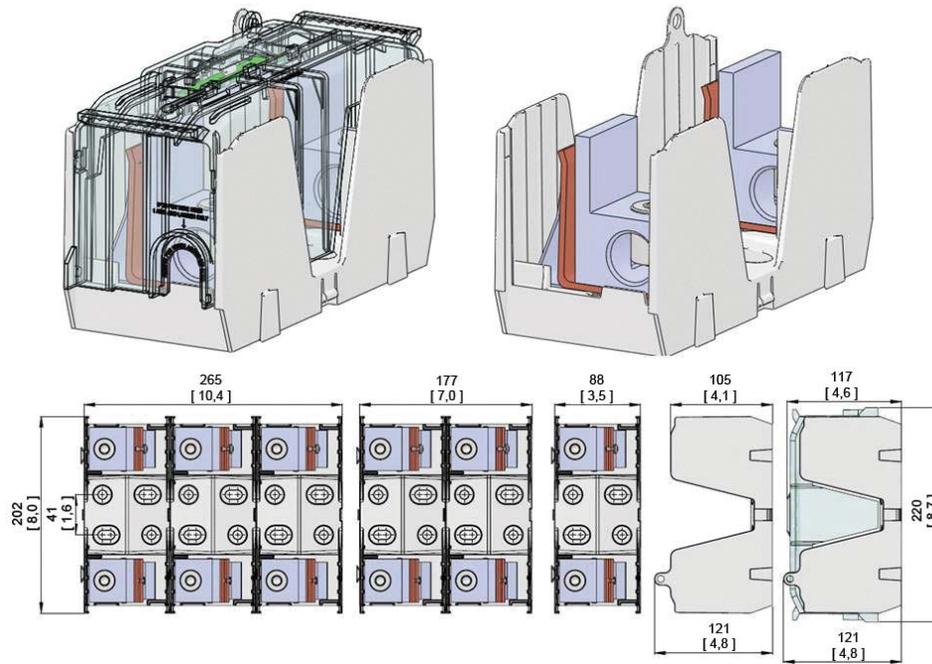


200 A

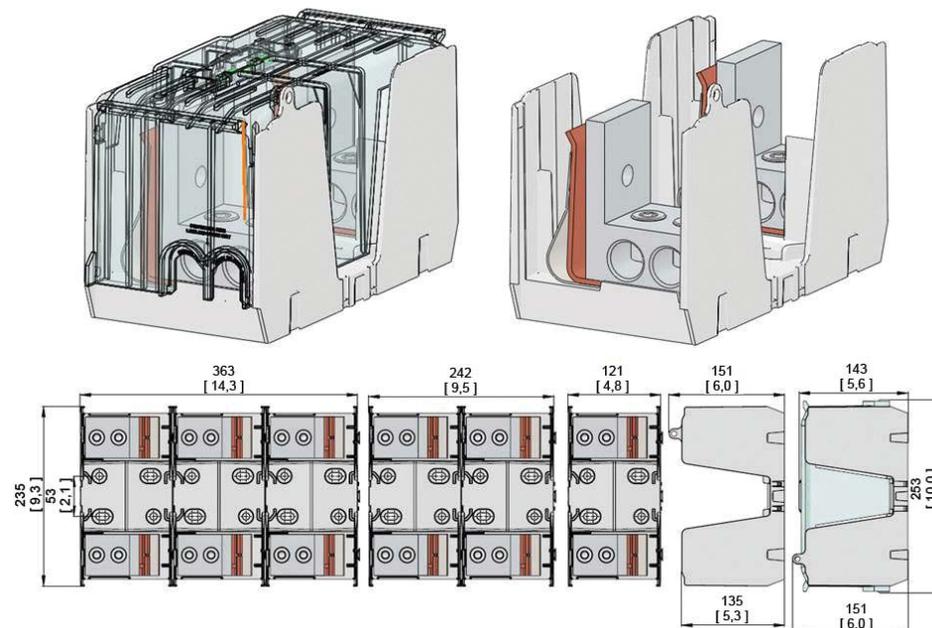
JM60

600 V CA (UL), 70 a 600 A

Dimensiones: mm (pulg)



400 A



600 A

Portafusibles modular

10 x 38 mm, CH

Especificaciones

Descripción

Portafusibles compactos de montaje en rail DIN para cartuchos fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.

Datos técnicos

Corriente nominal y tensión nominal: consulte las siguientes tablas.

Cartuchos fusibles compatibles

Consulte la siguiente tabla.

Estándares/Información de la agencia

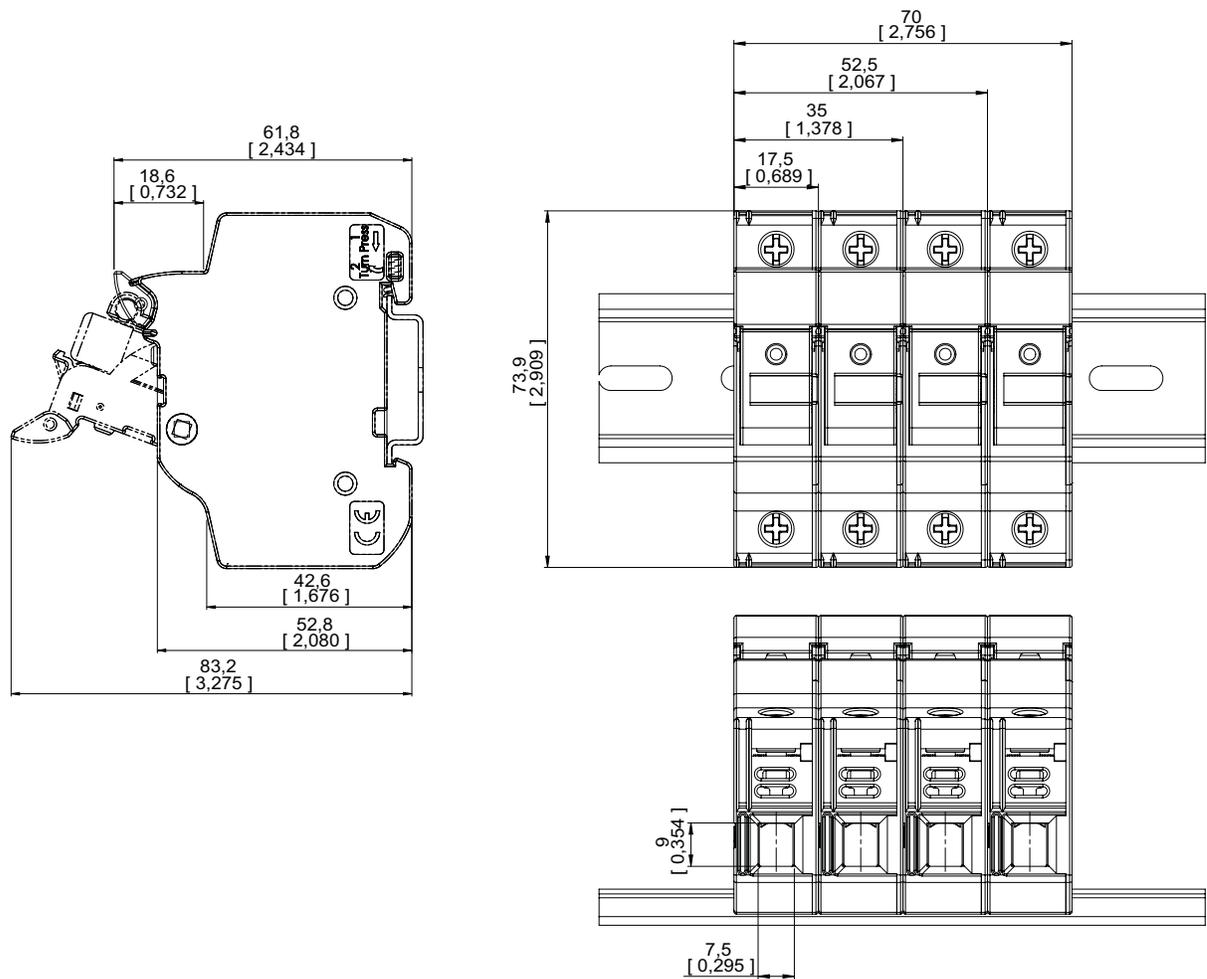
Consulte la siguiente tabla.



Tamaño	Números de catálogo		Tensión nominal y corriente nominal	Marcas de agencias	Número de polos	Capacidad nominal del terminal	Capacidad nominal de soporte de rotura	Cartuchos fusible de serie Bussmann compatibles
	Con indicador	Sin indicador						
CHM 10x38 y Midget	CHM1DIU	CHM1DU	IEC 690 V CA/32A UL 600 V CA/30 A;	IEC 60269-2 UR; CSA; CCC	1	IEC: 1 a 25 mm ² 70°C Cable de C PVC/cobre sólido, trenzado, trenzado fino, hoquilla, barra de bus combinada; sencillo y doble	IEC 120 kA rms sim. UL 200 kA rms sim. CCC 100 kA rms sim.	IEC: C10 UL: FNQ, KLM, FNM, KTK, BAF, FWA, PVM, AGU, BAN, FWC.
	CHM2DIU	CHM2DU			2			
	CHM3DIU	CHM3DU			3			
	CHM4DIU	CHM4DU			4			
	CHM1DNIU	CHM1DNU	1 polo + 1 neutro	IEC 60269-2				
	CHM3DNIU	CHM3DNU	3 polos + 1 neutro					
	CHM1DI-48U	N/A	IEC 48 V CC/32A UL 48 V CC/30 A;	IEC 60269-2; UR; CSA; CCC	1			
N/A	CHM1DNXU	IEC 690 V CA/32A	IEC 60269-2	1 neutro		N/A	N/A	
CHPV fotovoltaico	CHPV1IU	CHPV1U	IEC 1 000 V CC/32A UL 1 000 V CC/30 A;	IEC 60269-1 UR; CSA; CCC UL4248-18	1		33 kA	Serie Solar PV, PVM, PV-xxA10F
	CHPV2IU	CHPV2U			2			
CHCC clase CC	CHCC1DIU	CHCC1DU	UL 600 V CA/30 A 600 V CC/30 A	UL; CSA; CCC	1	Cable 75°C y cable 90°C Cu	200 kA rms sim.	LP-CC, FNQ-R, KTK-R
	CHCC2DIU	CHCC2DU			2			
	CHCC3DIU	CHCC3DU			3			
	N/A	CHCC1DI-48U	UL 48 V CC/30 A	1				

10 x 38 mm, CH

Dimensiones: mm (pulg)



Instrucciones de extracción

1. Presionar hacia abajo en la parte superior del rail DIN



2. Girar para sacarlo en el fondo

Ficha de producto: 720147

14 x 51 mm, CH14

690 V CA / 750 y 1 500 V CC, 50 A

Especificaciones

Descripción

Portafusibles compactos de montaje en raíl DIN para cartuchos fusibles cilíndricos de 14 x 51 mm. Disponible en distintas versiones con neutro y microinterruptor.

Datos técnicos

Corriente nominal y tensión nominal: consulte la siguiente tabla.

Cartuchos fusibles compatibles

- Cartuchos fusibles cilíndricos C14G y C14M14 x 51 mm gG y gM.
- FW Férula.
 - FWH-A14F: consulte la página 26.
 - FWX-A14F: consulte la página 24.
 - FWP-A14F: consulte la página 28 (consulte a los ingenieros de aplicaciones de Bussmann, empresa de Eaton, si desea utilizar un cartucho fusible FWP con una opción de disparador).
- PV-A14F: consulte la página 109.



Estándares / Información de la agencia

IEC 60269-1 y 60269-2

Tipo	Números de catálogo		Descripción	Tensión nominal y corriente nominal	Marcas de agencias	Capacidad nominal del terminal	Capacidad nominal de soporte de rotura	Cartuchos fusible de serie Bussmann compatibles
	Sin indicador	Con indicador						
CH14			CH141DNXU - Solo neutro	690 V CA 750 V CC 50 A	IEC 60269-1 y 2	Tamaño del cable: 2,5-50 mm ² Par de terminal: 3 Nm máximo Montaje 35 mm raíl DIN o 2 tornillos M4 de montaje en panel	120 kA CA	C14G y C14M FWX-A14F ¹ FWH-A14F ¹ FWP-A14F ^{1,2}
			CH141DU CH141DIU 1 polo					
			CH142DU CH142DIU 2 polos					
			CH143DU CH143DIU Tripolar					
			CH144DU CH144DIU 4 polos					
			CH141DNU CH141DNIU 1 polo + neutro					
			CH143DNU CH143DNIU 3 polos + neutro					
			CH141DMSU-F - 1 polo con microinterruptor					
			CH143DMSU-F - 3 polos con microinterruptor					
CHPV Fotovoltaico			CHPV141U CHPV141IU 1 polo	1 500 V CC 50 A	IEC 60269-1 y 2		10 kA CC	PV-A14F
			CHPV142U CHPV142IU 2 polos					

¹ Se aplica la corriente continua máxima permitida. Consulte la ficha de producto para más detalles.

² Póngase en contacto con los ingenieros de aplicaciones de Bussmann, empresa de Eaton, si desea utilizar un cartucho fusible FWP con una opción de disparador.

Accesorios

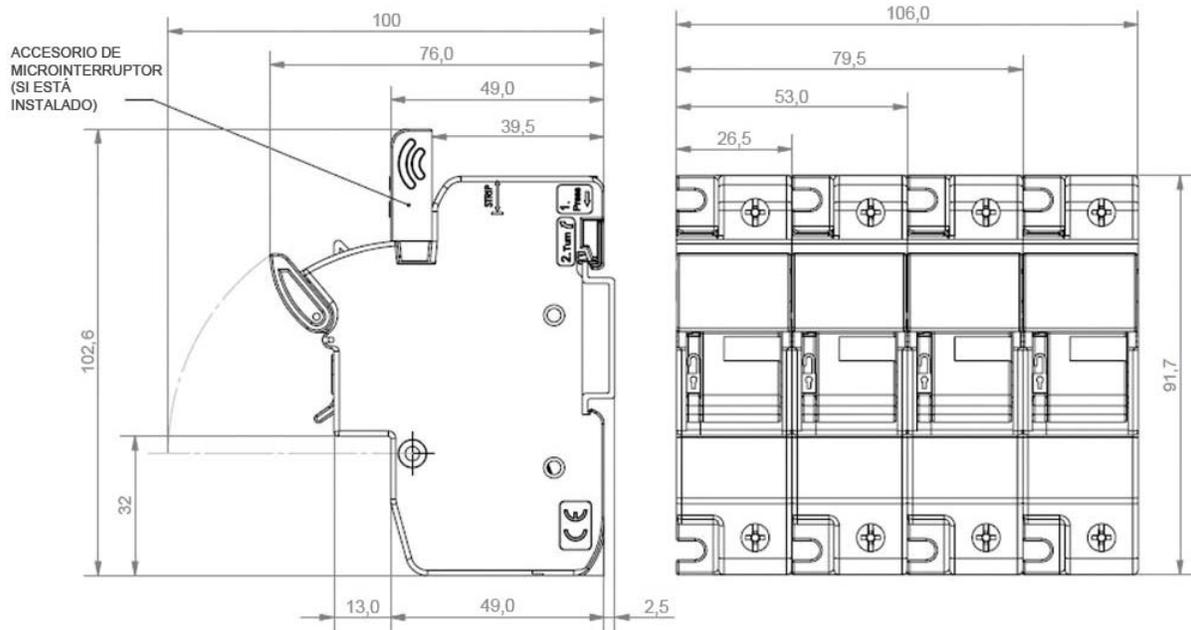
Números de catálogo	Descripción	Embalaje de unidad
AL-D	Clips de unión multipolo, un kit unirá 4 polos	12
CH14-P	Pasadores de mango de varios polos, un kit reunirá hasta 12 mangos	12
CH14-L	Compatibilidad con candado de bloqueo, aceptará un mango con candado de hasta 5 mm de diámetro	5
CH14-IP20	Accesorio de protección IP20, ofrece protección IP20 a terminales con cables de 10 mm ² o menos	12
CH14-MS1	Accesorio de microinterruptor de 1 polo, proporciona detección de un cartucho fusible fundido	5
CH14-MS3	Accesorio de microinterruptor de 3 polos, proporciona detección de un cartucho fusible fundido	3

Ficha de producto: 10 080

14 x 51 mm, CH14

690 V CA / 750 y 1 500 V CC, 50 A

Dimensiones (mm)



22 x 58 mm, CH22

690 V CA / 1 500 V CC, 125 A

Especificaciones

Descripción

Portafusibles compactos de montaje en raíl DIN para cartuchos fusibles cilíndricos de 22 x 58 mm. Disponible en distintas versiones con neutro y microinterruptor.

Datos técnicos

Corriente nominal y tensión nominal: consulte la siguiente tabla.

Cartuchos fusibles compatibles

- Cartuchos fusibles cilíndricos C22G y C22M de 22 x 58 mm gG y gM.
- FWP-A22F Férula: consulte la página 29 (consulte a los ingenieros de aplicaciones de Bussmann, empresa de Eaton, para información sobre disminución de potencia buletechnical@eaton.com)



Estándares/Información de la agencia

IEC 60269-1 y 60269-2.

Tamaño	Números de catálogo		Descripción	Tensión nominal y corriente nominal	Marcas de agencias	Capacidad nominal del terminal	Capacidad nominal de soporte de rotura	Cartuchos fusible de serie Bussmann compatibles
	Sin indicador	Con indicador						
22 x 58 mm	CH221DNXU	-	Soporte neutro	690 V CA 1 000 V CC 125 A	IEC 60269-1 y 2	Tamaño del cable: 4 - 50 mm ² Par de terminal: 4 Nm máximo Montaje 35 mm raíl DIN o 2 tornillos M4 de montaje en panel	120 kA CA 50 kA CC	Férula FWP ^{1 2}
	CH221DU	CH221DIU	Portafusibles de 1 polo					
	CH222DU	CH222DIU	Portafusibles de 2 polos					
	CH223DU	CH223DIU	Portafusibles de 3 polos					
	CH224DU	CH224DIU	Portafusibles de 4 polos					
	CH221DNU	CH221DNUI	1 polo + neutro					
	CH223DNU	CH223DNUI	3 polos + neutro					
		CH221DMSU-F	1 polo con microinterruptor					
		CH223DMSU-F	3 polos con microinterruptor					
	CH223DNMSU-F	3 polos con microinterruptor + neutro						

¹ Se aplica la corriente continua máxima permitida. Consulte la ficha de producto para más detalles.

² Póngase en contacto con los ingenieros de aplicaciones de Bussmann, empresa de Eaton, si desea utilizar un cartucho fusible FWP con una opción de disparador.

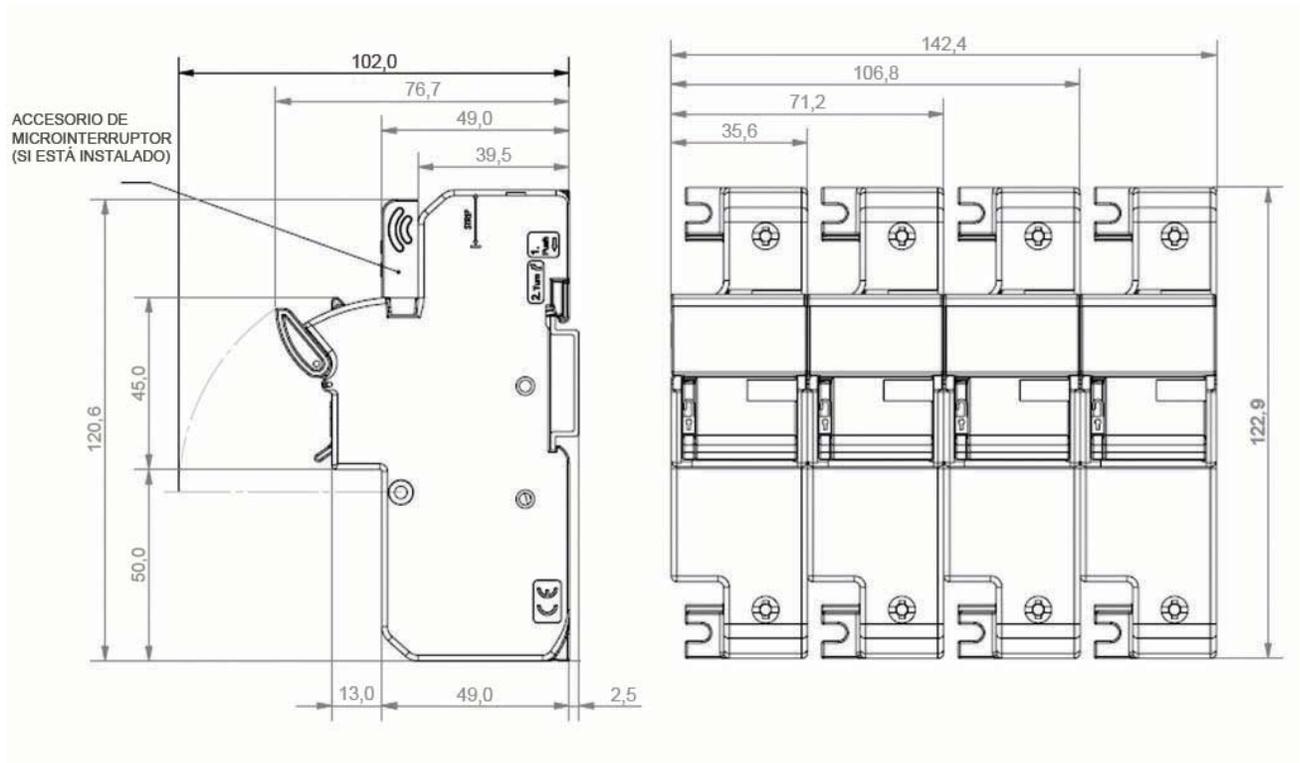
Accesorios

Números de catálogo	Descripción	Embalaje de unidad
AL-D	Clips de unión multipolo, un kit unirá 4 polos	12
CH14-P	Pasadores de mango de varios polos, un kit reunirá hasta 12 mangos	12
CH22-L	Compatibilidad con candado de bloqueo, aceptará un mango con candado de hasta 5 mm de diámetro	5
CH22-IP20	Accesorio de protección IP20, ofrece protección IP20 a terminales con cables de 10 mm ² o menos	12
CH22-MS1	Accesorio de microinterruptor de un polo, para monitorización de cartucho fusible fundido	5
CH22-MS3	Accesorio de microinterruptor de 3 polos, para monitorización de cartucho fusible fundido	3

22 x 58 mm, CH22

690 V CA / 1 500 V CC, 125 A

Dimensiones (mm)



Microinterruptores para cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado

Sistemas indicadores

Los cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado y alta velocidad están disponibles con tres indicadores diferentes.

1 - Indicador visual

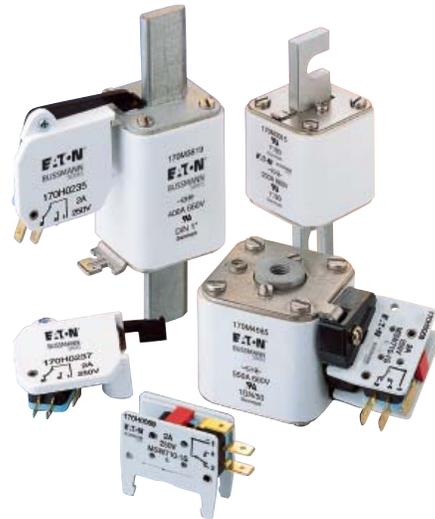
El indicador situado en la placa de un extremo es claramente visible una vez se ha accionado el cartucho fusible. La tensión nominal mínima para que funcione el indicador es de 20 V.

2 - Indicador de tipo T

El indicador se encuentra en la placa de una cubierta con una etiqueta para alojar un interruptor auxiliar. La tensión nominal mínima para accionar el indicador es de 20 V. Un indicador de tensión baja especial (1,5 V) disponible a petición.

3 - Indicador de tipo K

El indicador se encuentra en el cuerpo del cartucho fusible. Está cubierto por un adaptador para un montaje a presión de un interruptor auxiliar. La tensión de accionamiento del indicador es de 1,5 V. Por razones de seguridad, no debe retirarse el adaptador montado de fábrica del cartucho fusible.



Microinterruptores

Especificaciones

A los cartuchos fusibles de cuerpo cuadrado y alta velocidad con un indicador de tipo T o K se les puede equipar con un microinterruptor. Para una indicación eléctrica remota de operaciones de cartucho fusible. Todos los microinterruptores tienen un contacto normalmente abierto y otro normalmente cerrado.

Datos técnicos

Tensión nominal: 10-250 V CA

Corriente nominal: 30 mA-2 A



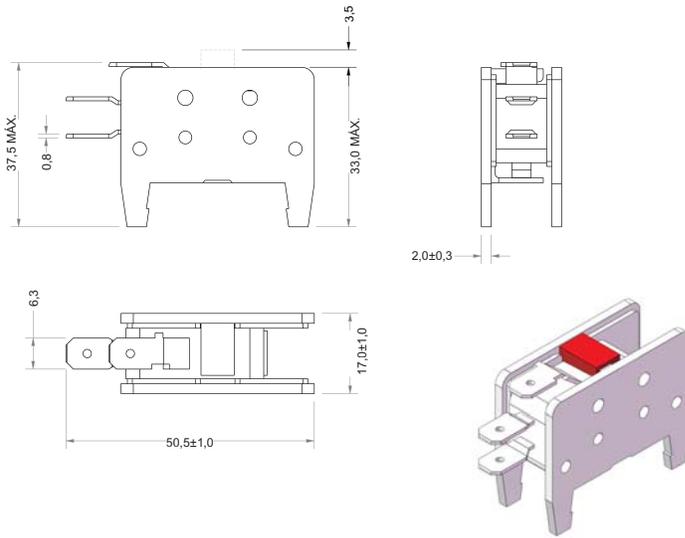
Tamaño del cuerpo del cartucho fusible	DIN 43653		DIN 43620		Estilo francés		Extremo empotrable		Estilo estadounidense	Tamaño de terminal	
	Tipo T	Tipo K	aR	gR e indicación dual	Tipo T	Tipo K	Tipo T	Tipo K	Tipo K	Argollas de 6,3 x 0,8 mm	Argollas de 2,8 x 0,5 mm
000	170H0236		170H0236	170H0236						X	
	170H0238		170H0238	170H0238							X
00	170H0235		170H0236	170H0236			170H0235			X	
	170H0237		170H0238	170H0238			170H0237				X
1*	170H0235	170H0069	170H0235		170H0236	170H0069	170H0069	170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237		170H0238						X
1	170H0235	170H0069	170H0235 ¹	170H0236	170H0236	170H0069	170H0069	170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237 ¹	170H0238	170H0238						X
2	170H0235	170H0069	170H0235	170H0236	170H0236	170H0069	170H0069	170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0237	170H0238	170H0238						X
3	170H0235	170H0069	170H0236	170H0236	170H0236	170H0069	170H0069	170H0069	170H0069	X	
	170H0237		170H0238	170H0238	170H0238						X
4								170H0069		X	
23								170H0069		X	
24								170H0069		X	

Para microinterruptores especiales, microinterruptores dobles, clasificación CC de los microinterruptores, niveles de señales inferiores/superiores y para voltajes de aislamiento póngase en contacto con Bussmann, empresa de Eaton: bulehighspeedtechnical@eaton.com.

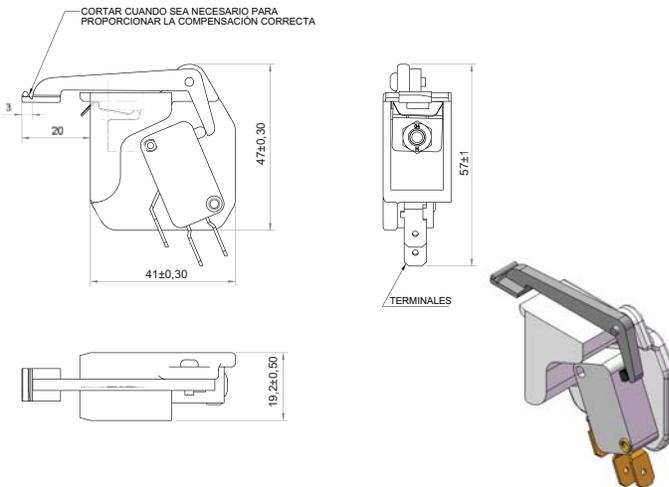
¹ DIN2* (55x55), en caso de DIN2, utilice microinterruptor 170H0236, 170H0238

Sistemas indicadores

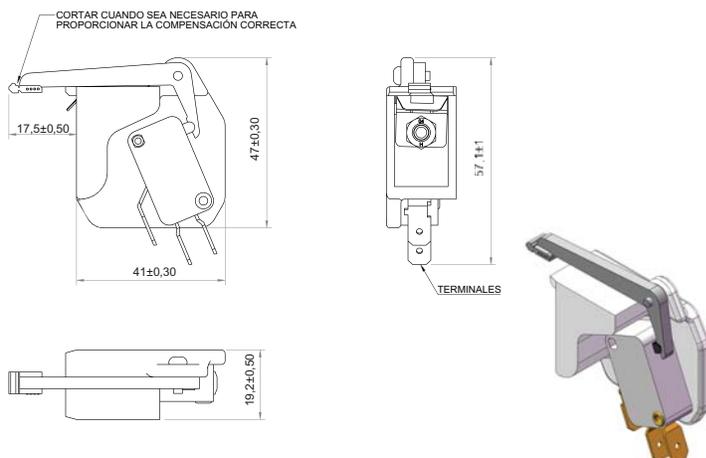
Dimensiones (mm)



170H0069



170H0235/170H0237 para etiquetas dobladas



170H0236/170H0238 para etiquetas rectas

Microinterruptores para cartuchos fusibles BS88-4 de estándar británico

Microinterruptores / indicador del disparo

Especificaciones

Los cartuchos fusibles con indicador de disparo están disponibles para su uso en paralelo con los cartuchos fusibles BS88-4 principales. Se pueden fijar al cartucho fusible asociado o montarse por separado en enganches de fusibles montados en paneles. Hay disponible una fijación de microinterruptor y adaptador de botón, para usar con el indicador de disparo y proporcionar una cómoda indicación remota.

Las clasificaciones de fusibles de 20 A y menos, por lo general, no se ajustan a un cartucho fusible de disparo en paralelo.

Números de catálogo

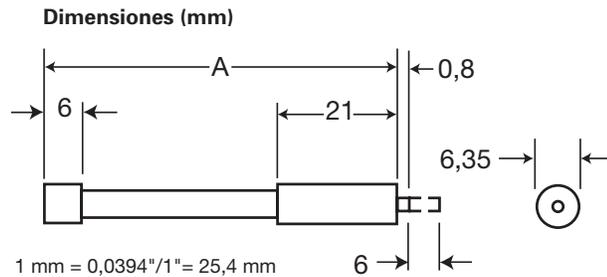
Kit de indicador de disparo (indicador + enganches)

Tipo de fusible	Número de catálogo
ET	EC-600
EET	EC-600
FE	EC-600
FEE	EC-600
LET	EC-250
FM	MC-600
FMM	MC-600
LMT	MC-250
LMMT	MC-250



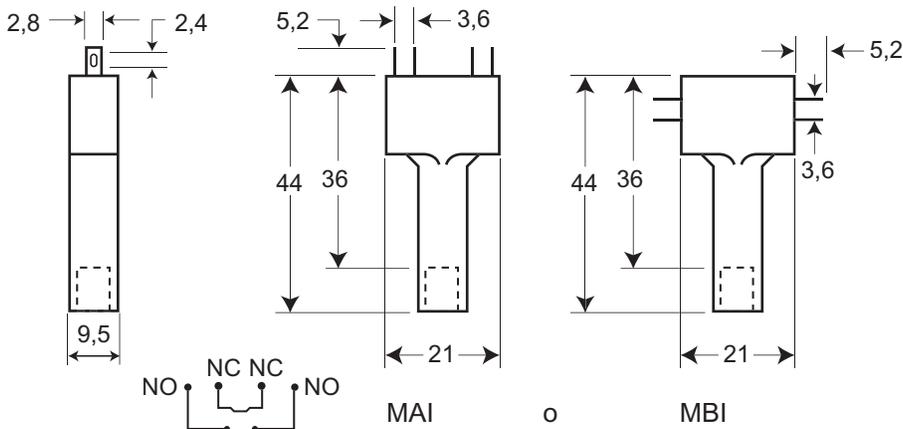
Solo indicador

Tipo de fusible	Corriente nominal (V CC)	Dim "A" (mm)
TI250	250	37,6
TI500	500	47,5
TI600	600	55,7
TI700	700	61,8
TI1100	1 100	98,4
TI1500	1 500	120,8
TI2000	2 000	147,5
TI2500	2 500	198,3



Microinterruptor/Adaptador: MAI y MBI

Dimensiones (mm)



Índice

Número de catálogo	Página
170E3577 a 170E3581	83-84
170E3583 a 170E3587	83-84
170E3906 a 170E3912	88
170E3914 a 170E3919	95-97
170E3922	95-97
170E3924 a 170E3932	94
170E3933	95-97
170E3937 a 170E3945	89
170E3946	88
170E3950 a 170E3956	89
170E3970	89
170E3971	88
170E3976	89
170E3977	88
170E3982	88
170E3984	95-97
170E5417	83-84
170E5418	83-84
170E5420	83-84
170E5421	83-84
170E8335 a 170E8337	83-84
170E8345 a 170E8347	83-84
170E8882 a 170E8888	95-97
170E9681	83-84
170E9685	83-84
170F8230 a 170F8235	87
170H0069	144-145
170H0235 a 170H0238	144-145
170H1007	126
170H1013	126
170H3003 a 170H3006	127-128
170M1308 a 170M1322	34-35
170M1358 a 170M1372	34-35
170M1408 a 170M1422	34-35
170M1558D a 170M1572D	45-46
170M1730 a 170M1742	76-77
170M1750 a 170M1762	76-77
170M1770 a 170M1781	76-77
170M1785 a 170M1796	76-77
170M1802 a 170M1813	78-79
170M1824 a 170M1833	78-79
170M1842 a 170M1853	78-79
170M1860 a 170M1869	78-79
170M2000 a 170M2021	80-82
170M2039 a 170M2057	90-92
170M2090 a 170M2096	93
170M2100 a 170M2111	86
170M2608 a 170M2621	34-35
170M2658 a 170M2671	34-35
170M2673 a 170M2685	47
170M2691 a 170M2702	43-44
170M2708 a 170M2721	54-55
170M2758 a 170M2771	54-55
170M3008 a 170M3023	36-37
170M3058 a 170M3073	36-37
170M3108 a 170M3123	36-37
170M3138 a 170M3148	41-42
170M3158 a 170M3173	36-37
170M3188 a 170M3198	41-42
170M3208 a 170M3223	36-37
170M3238 a 170M3248	41-42
170M3258 a 170M3273	36-37
170M3308 a 170M3321	48-49
170M3358 a 170M3371	48-49

Número de catálogo	Página
170M3388 a 170M3397	61-62
170M3408 a 170M3423	57-58
170M3438 a 170M3448	61-62
170M3458 a 170M3473	57-58
170M3488 a 170M3497	61-62
170M3508 a 170M3523	57-58
170M3531 a 170M3541	52-53
170M3558 a 170M3573	57-58
170M3608 a 170M3623	50-51
170M3658 a 170M3673	50-51
170M3688 a 170M3697	54-55
170M3708 a 170M3723	50-51
170M3738 a 170M3747	54-55
170M3758 a 170M3773	50-51
170M3808D a 170M3819D	45-46
170M3921 a 170M3931	59-60
170M3951 a 170M3961	59-60
170M3965 a 170M3975	39-40
170M3981 a 170M3991	39-40
170M4008 a 170M4049	36-37
170M4058 a 170M4069	36-37
170M4108 a 170M4119	36-37
170M4138 a 170M4147	41-42
170M4158 a 170M4169	36-37
170M4176 a 170M4186	43-44
170M4188 a 170M4197	41-42
170M4208 a 170M4219	36-37
170M4238 a 170M4247	41-42
170M4258 a 170M4269	36-37
170M4308 a 170M4318	48-49
170M4358 a 170M4368	48-49
170M4388 a 170M4397	61-62
170M4408 a 170M4419	57-58
170M4438 a 170M4447	61-62
170M4458 a 170M4469	57-58
170M4488 a 170M4497	61-62
170M4508 a 170M4519	57-58
170M4531 a 170M4540	52-53
170M4558 a 170M4569	57-58
170M4608 a 170M4619	50-51
170M4658 a 170M4669	50-51
170M4688 a 170M4697	54-55
170M4708 a 170M4719	50-51
170M4738 a 170M4747	54-55
170M4758 a 170M4769	50-51
170M4802 a 170M4815	38
170M4822 a 170M4835	38
170M4863D a 170M4867D	45-46
170M4921 a 170M4930	59-60
170M4951 a 170M4960	59-60
170M4965 a 170M4974	39-40
170M4980 a 170M4989	39-40
170M5008 a 170M5018	36-37
170M5058 a 170M5068	36-37
170M5108 a 170M5118	36-37
170M5138 a 170M5150	41-42
170M5158 a 170M5168	36-37
170M5188 a 170M5200	41-42
170M5208 a 170M5218	36-37
170M5238 a 170M5250	41-42
170M5258 a 170M5268	36-37
170M5308 a 170M5316	48-49
170M5358 a 170M5366	48-49
170M5388 a 170M5398	61-62

Número de catálogo	Página
170M5408 a 170M5418	57-58
170M5438 a 170M5448	61-62
170M5458 a 170M5468	57-58
170M5494 a 170M5500	61-62
170M5508 a 170M5518	57-58
170M5531 a 170M5540	52-53
170M5558 a 170M5568	57-58
170M5588 a 170M5598	61-62
170M5608 a 170M5618	50-51
170M5644 a 170M5650	61-62
170M5658 a 170M5668	50-51
170M5688 a 170M5700	54-55
170M5708 a 170M5718	50-51
170M5738 a 170M5750	54-55
170M5758 a 170M5768	50-51
170M5808D a 170M5814D	45-46
170M5816D a 170M5817D	45-46
170M5820D	45-46
170M5881 a 170M5889	43-44
170M5922 a 170M5931	59-60
170M5952 a 170M5961	59-60
170M5966 a 170M5975	39-40
170M5981 a 170M5990	39-40
170M6008 a 170M6021	36-37
170M6058 a 170M6071	36-37
170M6080 a 170M6087	43-44
170M6108 a 170M6121	36-37
170M6138 a 170M6151	41-42
170M6158 a 170M6171	36-37
170M6188 a 170M6201	41-42
170M6208 a 170M6221	36-37
170M6238 a 170M6251	41-42
170M6258 a 170M6271	36-37
170M6308 a 170M6319	48-49
170M6338 a 170M6349	61-62
170M6358 a 170M6369	48-49
170M6408 a 170M6421	57-58
170M6458 a 170M6471	57-58
170M6494 a 170M6501	61-62
170M6508 a 170M6521	57-58
170M6538 a 170M6549	61-62
170M6558 a 170M6571	57-58
170M6588 a 170M6599	61-62
170M6608 a 170M6621	50-51
170M6644 a 170M6651	61-62
170M6658 a 170M6671	50-51
170M6688 a 170M6701	54-55
170M6708 a 170M6721	50-51
170M6738 a 170M6751	54-55
170M6758 a 170M6771	50-51
170M6775 a 170M6807	71
170M6808D a 170M6814D	45-46
170M6815 a 170M6817	71
170M6827 a 170M6829	71
170M6833 a 170M6835	71
170M6858 a 170M6870	69-70
170M6878 a 170M6890	69-70
170M6892D	45-46
170M6898 a 170M6910	69-70
170M6918 a 170M6930	69-70
170M6938 a 170M6950	69-70
170M6958 a 170M6970	69-70
170M7031	65-66
170M7034 a 170M7037	65-66

Índice

Número de catálogo	Página
170M7053	65-66
170M7058 to 170M7066	63-64
170M7078 to 170M7086	63-64
170M7090	65-66
170M7098 to 170M7106	63-64
170M7107	67-68
170M7118 to 170M7126	63-64
170M7138 to 170M7149	72
170M7156	65-66
170M7158 to 170M7169	72
170M7198 to 170M7209	72
170M72100 to 170M2111	86
170M7217	67-68 & 85
170M7218 to 170M7229	72
170M7488	73
170M7498	73
170M7510 to 170M7513	67-68
170M7516	67-68
170M7532	67-68
170M7542	65-66
170M7544	65-66
170M7546	67-68
170M7548	65-66
170M7567 to 170M7569	73
170M7592	67-68
170M7595	67-68
170M7597	67-68
170M7608	73
170M7622	73
170M7633	67-68
170M7636	65-66
170M7639	65-66
170M7640	65-66
170M7658	65-66
170M7661	65-66
170M7676	67-68
170M7680	73
170M7802 to 170M7804	67-68
170M7962	65-66
170M7963	65-66
170M7976	67-68
170M7978	67-68
170M8500 to 170M8513	59-60
170M8531 to 170M8544	52-53
170M8554D to 170M8557D	45-46
170M8600 to 170M8613	59-60
170M8614 to 170M8627	39-40
170M8629 to 170M8642	39-40
170N1785 to 170M1796	76-77
1BS	125
AL-D	140 & 142
BH	125
BMM603	132-133
C5268	125
CH14	140-141
CH14-IP20	140-141
CH14-L	140-141
CH14-MS	140
CH14-P	140 & 142
CH22	142-143
CH22-IP20	142
CH22-L	142
CH22-MS	142
CHCC	138-139

Número de catálogo	Página
CHM	138-139
CHPV	138-139
CHPV14	140-141
CT	19-20
CVR	132-133
CVRI-J	135-137
CVR-J	135-137
DFJ	75
EC-250	146
EC-600	146
EET	19-20
ET	19-20
FE	19-20
FEE	19-20
FM	21-22
FMM	21-22
FWA-_A	7-8
FWA-_A10F	23
FWA-_A21F	23
FWA-_AH	6
FWA-_B	7-8
FWC-_A10F	27
FWH-_A	10
FWH-_A14F	26
FWH-_A6F	25
FWH-_B	10
FWJ-_A	15
FWJ-_A14F	31
FWK-_A20F	30 & 98
FWK-_A25F	30 & 98
FWL-_A20F	32 & 100
FWL-_A20FI	32 & 100
FWP-_A	13-14
FWP-_A14F	28
FWP-_A14FI	28
FWP-_A22F	29
FWP-_A22FI	29
FWP-_B	13-14
FWS-_A20F	33 & 100
FWS-_A20FI	33 & 100
FWX-_A	9
FWX-_A14F	24
FWX-_AH	9
JM60	135-137
JM70100	134
KAC	11
KBC	12
KC36	101
LCT	16-17
LET	16-17
LMMT	18
LMT	18
LRC750	99
MAI	146
MBI	146
MC-250	146
MC-600	146
MMT	21-22
MT	21-22
NBC	105
PV-_A10-1P	107-108
PV-_A10-2P	107-108
PV-_A10F	107-108
PV-_A10-T	107-108

Número de catálogo	Página
PV-_A14F	109
PV-_A14LF	110
PV-_A14LF10F	110
PV-_A14L-T	110
PV-_AF	117-118
PV-_ANH	111-116
PV-_ANH-B	111-116
PV-_ANH-BL	111-116
PV-_L	119-124
PV-_L-15	119-124
PV-_L-B	119-124
PV-_L-B-15	119-124
PV-_XL-15	119-124
PV-_XL-B	119-124
PV-_XL-B12	119-124
PV-_XL-B15	119-124
PVM	106
PV-XL	119-124
RC	102
SB3L-S	131
SBXL-S	131
SD-D-PV	129-130
SF100X	103-104
SF75X	103-104
TI	143

Datos de contacto

Equipo de satisfacción del cliente

El Equipo de Satisfacción del Cliente de Bussmann está disponible para contestar preguntas sobre los productos de la serie Bussmann.

Las llamadas se pueden realizar de:

Lunes a jueves, de 7:30 a 17:30 GMT

Viernes de 7:30 a 17:00 GMT

Puede acceder al equipo de satisfacción del cliente a través de:

Teléfono: 00 44 (0) 1509 882 600

Fax: 00 44 (0) 1509 882 786

Correo electrónico: bulesales@eaton.com

www.my.eaton.com

Diseñado justo para usted. Potentes herramientas y recursos en línea que le proporcionarán la información actualizada que necesita para trabajar con mayor inteligencia, tomar decisiones informadas y simplificar sus transacciones con Eaton. Empiece hoy mismo en www.my.eaton.com haciendo clic en "Solicitar ID de usuario y contraseña".

- Fácil de navegar
- Sencillo de usar
- Datos en tiempo real

Recursos en línea

Visite www.bussmann.com para acceder a los siguientes recursos:

- Referencias cruzadas de productos
- Perfiles de producto
- Catálogos en línea con los últimos catálogos de Estados Unidos y Europa

Ingeniería de aplicación

Todos los clientes tienen a su disposición asistencia para Ingeniería de aplicaciones. El equipo de Ingeniería de aplicaciones cuenta con ingenieros eléctricos con titulación universitaria que están disponibles para soporte técnico y de aplicaciones.

Las llamadas desde Europa se pueden realizar de

Lunes a jueves, de 8:30 a 16:30 GMT

Viernes de 8:30 a 16:00 GMT

Puede ponerse en contacto con Ingeniería de Aplicación a través de:

Teléfono: 00 44 (0) 1509 882 699

Fax: 00 44 (0) 1509 882 794

Consultas técnicas generales: buletechnical@eaton.com

Consultas de alta velocidad: highspeedtechnical@eaton.com

En Eaton, nos motiva el desafío que supone dar energía a un mundo con exigencias cada vez mayores. Con más de 100 años de experiencia en la gestión de la energía eléctrica, disponemos de los conocimientos necesarios para el futuro. Desde productos innovadores hasta diseño "llave en mano" y servicios de ingeniería: los principales sectores del mundo cuentan con Eaton.

Impulsamos negocios con soluciones de gestión de energía eléctrica fiables, eficaces y seguras. Además, con nuestro servicio personal, soporte y pensamiento audaz, damos respuesta hoy a las necesidades del mañana. Siga a la carga con Eaton. Visite www.eaton.com/electrical.

Contacte su oficina Eaton local

Sector eléctrico
Eaton's Bussmann business
Melton Road
Burton-on-the-Wolds
LE12 5TH
Leicestershire
United Kingdom
bulesales@eaton.com
www.bussmann.com