COOPER

Bussmann®

Productivity Through Protection™

Soluções para a protecção de circuitos

Catálogo Geral



COOPER Bussmann

Índice

Página

Protecção doméstica – Baixa voltagem
- Fusíveis cilíndricos de uso doméstico gG (gF) ____ 4
- Suportes modulares tipo CHD para fusíveis de uso doméstico ____ 5

Protecção Industrial – Baixa voltagem
- Fusíveis cilíndricos gG ____ 6
- Fusíveis cilíndricos aM ____ 7
- Suportes modulares tipo CHM (8x31, 10x38) ____ 8
- Suportes modulares tipo CH- (14x51, 22x58) ____ 9

Fusíveis do tipo faca (NH)
- Fusíveis NH 400V – gG indicador duplo ____ 10
- Fusíveis NH 500V – gG indicador duplo ____ 11
- Fusíveis NH 690V – gG indicador duplo ____ 12
- Fusíveis NH 500-690V – aM indicador duplo ____ 13
- Fusíveis NH 500V – aM ____ 14
- Fusíveis de pistão NH – gG/aM ____ 15
- Dimensões dos fusíveis NH ____ 16
- Suportes e Acessórios tipo NH ____ 17-19
- Porta Fusíveis NH -Triblocos lineares verticais BFRD ____ 20
- Corta circuitos seccionáveis NH - Triblocos verticais BFD ____ 21
- Corta circuitos NH - Montagem Horizontal BFH ____ 22

Sistema DO
- Fusíveis tipo DO – gG ____ 23
- Suportes e Acessórios tipo DO ____ 24

Sistema D
- Fusíveis tipo D – gG ____ 25
- Suportes e Acessórios tipo D ____ 26

Outras gamas de fusíveis de baixa voltagem ____ 27

Fusíveis e suportes ultra-rápidos ____ 28-29

Fusíveis e isoladores de media voltagem ____ 30

Índice de referências ____ 31



Fusíveis cilíndricos de uso doméstico

Tipo gG (gF)
250V – 400V / 0,5 – 32A

Tamanhos: 6x23, 8x23, 10x25, 8x31, 10x31, 8x36, 10x38



Características

Descrição: Fusíveis cilíndricos para protecção doméstica. Disponível em tipos come sem indicador visual de activação do fusível.

Valores nominais:

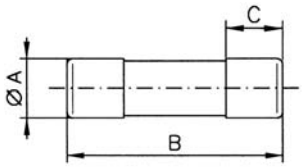
Voltagem: 250V ac (6x23, 8x23, 10x25)
400V ac (8x31,10x31,8x36,10x38)
Corrente: 0,5 – 32A
32mA – 12.5A (S506)
Poder de corte: 6kA (6x23,8x23,10x25)
20kA (8x31,10x31,8x36,10x38)

Aplicações: Protecção para linhas de transporte de energia eléctrica, circuitos de aquecimento, circuitos de iluminação, electrodomésticos e contadores de energia domésticos.

Normas e certificações: Em comformidade com as Normas NF C 62203, NE CEI 60269-3, marcação NF (referências a negrito).

Dimensões

Tamanho	A	B	C
6x23	6,3	23	5
8x23	8,5	23	5
8x31	8,5	31,5	6,3
8x36	8,5	36	6,3
10x25	10,3	25,8	6,3
10x31	10,3	31,5	6,3
10x38	10,3	38	10



Referências

Tamanho	Corrente (A)	Referências sem indicator	Referências com indicator	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
6 x 23	2 4 6 10	CD0623G2 CD0623G4 CD0623G6 CD0623G10		250V	6kA	10
8 x 23	2 4 6 **10** 16	CD0823G2 CD0823G4 CD0823G6 **CD0823G10** CD0823G16	CD0823G2I CD0823G4I CD0823G6I **CD0823G10I** CD0823G16I	250V	6kA	10
10 x 25	6 10 **16**	CD1025G6 CD1025G10 **CD1025G16**	CD1025G6I CD1025G10I **CD1025G16I**	250V	6kA	10
8 x 31	0,5 1 2 4 6 8 10 12 16 **20** 25	CD0831G0.5 CD0831G1 CD0831G2 CD0831G4 CD0831G6 CD0831G8 CD0831G10 CD0831G12 CD0831G16 **CD0831G20** CD0831G25	- - CD0831G2I CD0831G4I CD0831G6I CD0831G8I CD0831G10I CD0831G12I CD0831G16I **CD0831G20I** CD0831G25I	400V	20kA	10
10 x 31	16 20 **25**	CD1031G16 CD1031G20 **CD1031G25**	CD1031G16I CD1031G20I **CD1031G25I**	400V	20kA	10
8 x 36	2 4 6 10 16 20 25 32	CD0836G2 CD0836G4 CD0836G6 CD0836G10 CD0836G16 CD0836G20 CD0836G25 CD0836G32	CD0836G2I CD0836G4I CD0836G6I CD0836G10I CD0836G16I CD0836G20I CD0836G25I CD0836G32I	400V	20kA	12
10x 38	25 **32**	CD1038G25 **CD1038G32**	CD1038G25I **CD1038G32I**	400V	20kA	10

Referências a negrito: Aprovação NFC 60203

Porte-Fusibles Modulaires Domestiques

CHD
250V – 400V / 10 – 32A

Tamanhos: 8x23, 10x25, 8x31, 10x31, 10x38



Características

Descrição: Suporte de fusíveis para cilíndros de uso doméstico. Fixo em calha DIN e disponível com indicador luminoso para função de fusível activo. Desde unipolar a unipolar mais neutro num só módulo.

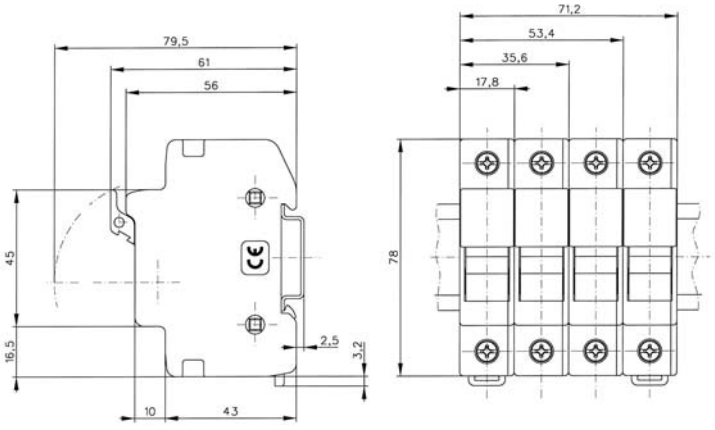
Valores nominais:

Voltagem: 250V ac (8x23, 10x25)
400V ac (8x31,10x31,10x38)
Corrente: 10 – 32A
Poder de corte: 6kA (6x23,8x23,10x25)
20kA (8x31,10x31,8x36,10x38)

Aplicações: Protecção para linhas de transporte de energia eléctrica, circuitos de aquecimento, circuitos de iluminação, electrodomésticos e contadores de energia domésticos.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NF C 62203, NE CEI 60269-3, marcação NF em todos os modelos.

Dimensões



Referências

Tamanho	Corrente (A)	Voltagem (V)	Unipolar		Unipolar neutro (1 Módulo)		Embalagem
			sem indicator	com indicator	sem indicator	com indicator	
8 x 23	10	250	CHD8231D	CHD8231DI	CHD8231DN	CHD8231DNI	12
10 x 25	16	250	CHD10251D	CHD10251DI	CHD10251DN	CHD10251DNI	12
8 x 31	20	400	CHD8311D	CHD8311DI	CHD8311DN	CHD8311DNI	12
10 x 31	25	400	CHD10311D	CHD10311DI	CHD10311DN	CHD10311DNI	12
10 x 38	32	400	CHD1038D	CHD1038DI	CHD1038DN	CHD1038DNI	12
Neutre	32	400	CHDND	-	-	-	12

Fusíveis cilíndricos de uso industrial

Tipo gG
400 – 690V / 0,5 – 125A

Tamanhos: 8x31, 10x38, 14x51, 22x58



Características

Description: Fusíveis cilíndricos para a gama de protecção industrial tipo gG (aplicações gerais). Disponível em tipos sem indicadores, com indicador visual de activação de fusível e com pistão para a activação de um contacto auxiliar.

Valores nominais:

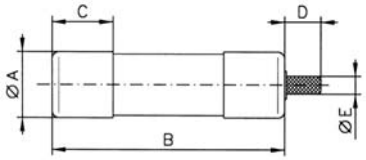
Voltagem: 400, 500 , 690Vac
Corrente: 0,5 – 125A
Poder de corte: 20kA – 400Vac (tamanho 8x31)
120kA – 400 et 500Vac
80kA – 690Vac

Applications: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica e protecção de electrodomésticos (com a excepção a motores eléctricos)

Normas e certificações: Em comformidade com a Norma NE CEI 60269.

Dimensões

Tamanho	A	B	C	D	E
8x31	8,5	31,5	6,3		
10x38	10,3	38	10		
14x51	14,3	51	13	8	4
22x58	22,2	58	16	8	4



Referências

Tamanho	Corrente (A)	Referências sem indicator	Referências com indicator	Referências dos pistões	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
8 x 31	0,5 1 2 4 6 8 10 12 16 20 25	C08G0.5 C08G1 C08G2 C08G4 C08G6 C08G8 C08G10 C08G12 C08G16 C08G20 C08G25	- - C08G2I C08G4I C08G6I C08G8I C08G10I C08G12I C08G16I C08G20I C08G25I		400V	20kA	10
10 x 38	0,5 1 2 4 6 8 10 12 16 20 25 32	C10G0.5 C10G1 C10G2 C10G4 C10G6 C10G8 C10G10 C10G12 C10G16 C10G20 C10G25 C10G32	- - C10G2I C10G4I C10G6I C10G8I C10G10I C10G12I C10G16I C10G20I C10G25I C10G32I		500V 400V	120kA	10
14 x 51	2 4 6 8 10 12 16 20 25 32 40 45 50	C14G2 C14G4 C14G6 C14G8 C14G10 C14G12 C14G16 C14G20 C14G25 C14G32 C14G40 - C14G50	C14G2I C14G4I C14G6I C14G8I C14G10I C14G12I C14G16I C14G20I C14G25I C14G32I C14G40I - C14G50I	C14G2S C14G4S C14G6S C14G8S C14G10S C14G12S C14G16S C14G20S C14G25S C14G32S C14G40S C14G45S C14G50S	690V *500V* *(fusíveis* *com pistão)* 500V 400V	80kA *120kA* *(fusíveis* *com pistão)* 120kA	10
22 x 58	2 4 6 8 10 12 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125	C22G2 C22G4 C22G6 C22G8 C22G10 C22G12 C22G16 C22G20 C22G25 C22G32 C22G40 C22G50 C22G63 C22G80 C22G100 C22G125	C22G2I C22G4I C22G6I C22G8I C22G10I C22G12I C22G16I C22G20I C22G25I C22G32I C22G40I C22G50I C22G63I C22G80I C22G100I C22G125I	C22G4S C22G6S C22G8S C22G10S C22G12S C22G16S C22G20S C22G25S C22G32S C22G40S C22G50S C22G63S C22G80S C22G100S C22G125S	690V 500V 400V	80kA 120kA	10

Fusíveis cilíndricos de uso industrial

Tipo aM
400 – 690V / 0.16 – 125A

Tamanhos: 8x31, 10x38, 14x51, 22x58



Características

Description: Fusíveis cilíndricos para a gama de protecção industrial tipo aM (protecção de motores). Disponível em tipos sem indicadores, com indicador visual de activação do fusível e com pistão para a activação de um contacto auxiliar.

Valores nominais:

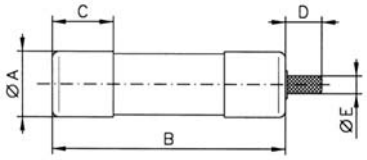
Voltagem: 400, 500, 690 Vac
Corrente: 0.16 – 125 A
Poder de corte: 20 kA – 400 Vac (tamanho 8x31)
120 kA – 400 e 500 Vac
80 kA – 690Vac

Applications: Protecção directa de motores de arranque eléctricos)

Normas e certificações: EM conformidade com a Norma NE EIC 60269.

Dimensões

Tamanho	A	B	C	D	E
8x31	8,5	31,5	6,3		
10x38	10,3	38	10		
14x51	14,3	51	13	8	4
22x58	22,2	58	16	8	4



Referências

Tamanho	Corrente (A)	Referências sem indicator	Referências com indicator	Refs. dos pistões	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
8 x 31	1	C8M1	C8M1I		400V	20kA	10
	2	C8M2	C8M2I				
	4	C8M4	C8M4I				
	6	C8M6	C8M6I				
	8	C8M8	-				
	10	C8M10	C8M10I				
	12	C8M12	C8M12I				
	16	C8M16	C8M16I				
	20	C8M20	C8M20I				
	25	C8M25	-				
10 x 38	0,16	C10M0.16	-		500V	120kA	10
	0,25	C10M0.25	-				
	0,5	C10M0.5	-				
	1	C10M1	C10M1I				
	2	C10M2	C10M2I				
	4	C10M4	C10M4I				
	6	C10M6	C10M6I				
	8	C10M8	C10M8I				
	10	C10M10	C10M10I				
	12	C10M12	C10M12I				
	16	C10M16	C10M16I				
	20	C10M20	C10M20I		400V		
	25	C10M25	C10M25I				
	32	C10M32	C10M32I				
14 x 51	0,25	C14M0.25		-	690V *(fusíveis com pistão)* 500V	80kA *(fusíveis com pistão)* 120kA	10
	0,5	C14M0.50		-			
	1	C14M1	C14M1I	-			
	2	C14M2	C14M2I	C14M2S			
	4	C14M4	C14M4I	C14M4S			
	6	C14M6	C14M6I	C14M6S			
	8	C14M8	C14M8I	C14M8S			
	10	C14M10	C14M10I	C14M10S			
	12	C14M12	C14M12I	C14M12S			
	16	C14M16	C14M16I	C14M16S			
	20	C14M20	C14M20I	C14M20S			
	25	C14M25	C14M25I	C14M25S			
	32	C14M32	C14M32I	C14M32S	500V	120kA	
	40	C14M40	C14M40I	C14M40S			
	50	C14M50	C14M50I	C14M50S	400V		
22 x 58	2	C22M2	C22M2I	-	690V	80kA	10
	4	C22M4	C22M4I	-			
	6	C22M6	C22M6I	-			
	8	C22M8	C22M8I	-			
	10	C22M10	C22M10I	-			
	12	C22M12	C22M12I	-			
	16	C22M16	C22M16I	C22M16S			
	20	C22M20	C22M20I	C22M20S			
	25	C22M25	C22M25I	C22M25S			
	32	C22M32	C22M32I	C22M32S			
	40	C22M40	C22M40I	C22M40S			
	50	C22M50	C22M50I	C22M50S			
	63	C22M63	C22M63I	C22M63S			
	80	C22M80	C22M80I	C22M80S	500V	120kA	
	100	C22M100	C22M100I	C22M100S			
	125	C22M125	C22M125I	C22M125S	400V		

Cartuchos neutros

8 x 31	Neutros	C8NL
10 x 38		C10NL
14 x 51		C14NL
22 x 58		C22NL

Suportes modulares para fusíveis de uso industrial

CHM
690V / 25 – 32A

Tamanhos: 8x31, 10x38



Características

Descrição: Suporte de fusíveis para fusíveis cilíndricos de uso industrial. Fixo em calha DIN e disponível com e sem indicador luminoso para função de fusível activo. Com suportes de fusíveis multi-polares e unipolares mais neutros num só módulo. Acessórios para a montagem de módulos.

Valores nominais:

Voltagem: 690 V ac

Corrente: 25-32 A

Poder de corte: Como função dos fusíveis instalados.

Aplicações: Protecção de circuitos industriais e electrodomésticos.

Normas e certificações: EM conformidade com Norma NE EIC 60269-3 e a Norma NE EIC 60947.

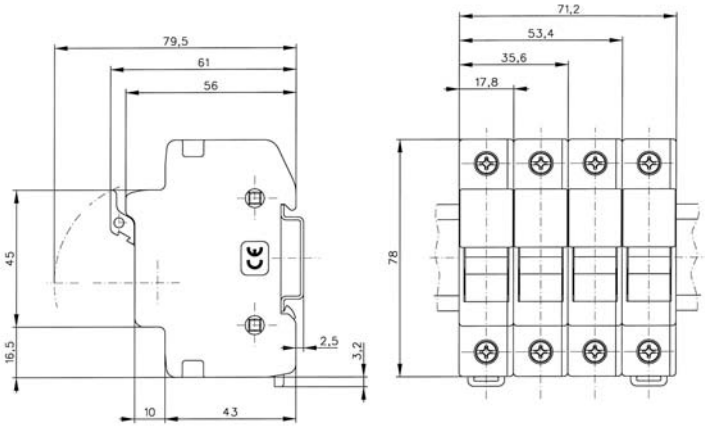
Réferences

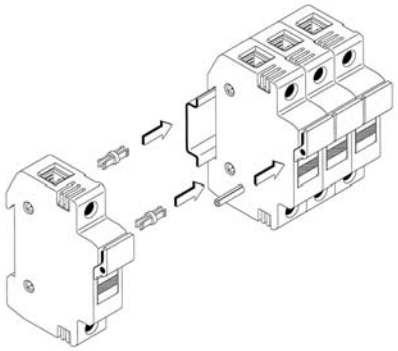
Tamanho	Pólos	Nº de módulos	Referências sem indicator	Referências com indicator	Currente (A)	Voltagem (V)	Embalagem
8x31	Neutros	1	CHMDNX	-	25A	690V	12
	1P	1	CH081D	CH081DI			12
	1P+N	1	CH081DNS	CH081DNSI			12
	1P+N	2	CH081DN	CH081DNI			6
	2P	2	CH082D	CH082DI			6
	3P	3	CH083D	CH083DI			4
	3P+N	3	CH083DNS	CH083DNSI			4
	3P+N	4	CH083DN	CH083DNI			3
	4P	4	CH084D	CH084DI			3
10x38	Neutros	1	CHMDNX	-	32A	690V	12
	1P	1	CHM1D	CHM1DI			12
	1P+N	1	CHM1DNS	CHM1DNSI			12
	1P+N	2	CHM1DN	CHM1DNI			6
	2P	2	CHM2D	CHM2DI			6
	3P	3	CHM3D	CHM3DI			4
	3P+N	3	CHM3DNS	CHM3DNSI			4
	3P+N	4	CHM3DN	CHM3DNI			3
	4P	4	CHM4D	CHM4DI			3

Acessórios

Descrição	Tamanho	Referência	Embalagem
Clipes para montagem de bases de porta-fusíveis multi-polares	8x31 - 10x38	AL-D	12
Tira de ligação para receptáculo de porta-fusíveis	8x31 - 10x38	CH810-HP	12

Dimensões





Cahier technique: 1151, 2143

Suportes modulares para fusíveis de uso industrial

CH
690V / 50 – 125A

Tamanhos: 14x51, 22x38



Características

Descrição: Suporte para fusíveis cilíndricos de uso industrial. Fixos e aparafusados em calha DIN. Disponível com e sem indicador luminoso para função de fusível activo e com contacto auxiliar para a utilização com fusíveis de pistão. O contacto auxiliar encontra-se disponível em duas versões: Uma para a detecção da presença de activação do fusível, activação do fusível e pré-corte, e outra versão apenas para a activação do fusível.

Valores nominais:

Voltagem: 690 V ac

Corrente: 50-125 A

Poder de corte: Como função dos fusíveis instalados.

Aplicações: Protecção de circuitos industriais e electrodomésticos.

Normas e certificações: EM conformidade com a Norma NE EIC 60269-3 e com a Norma NE EIC 60947.

Referências

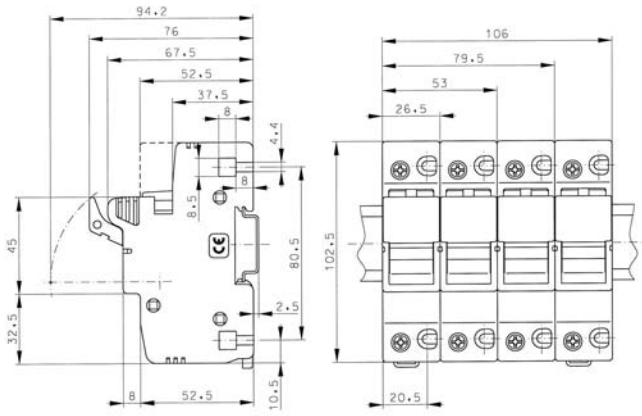
Tamanho	Pólos	Nº de módulos	Referências sem indicator	Referências com indicator	Referências com contacto auxiliar: Acção/presença do fusível e pré-corte	Referências com contacto auxiliar: Acção do fusível	Corrente (A)	Voltagem (V)	Embala-gem
14 x 51	Neutro	1,5	CH141DNX		-	-	50A	690V	6
	1P	1,5	CH141D	CH141DI	CH141DMS	CH141DMS-F			6
	1P+N	3	CH141DN	CH141DNI	-	-			3
	2P	3	CH142D	CH142DI	-	-			3
	3P	4,5	CH143D	CH143DI	CH143DMS	CH143DMS-F			2
	3P+N	6	CH143DN	CH143DNI	CH143DNMS	CH143DNMS-F			1
	4P	6	CH144D	CH144DI	-	-			1
22 x 58	Neutro	2	CH221DNX		-		125A	690V	6
	1P	2	CH221D		CH221DMS				6
	1P+N	4	CH221DN		-				3
	2P	4	CH222D		-				3
	3P	6	CH223D		CH223DMS				2
	3P+N	8	CH223DN		CH22MDNMS				1
	4P	8	CH224D						1

Acessórios

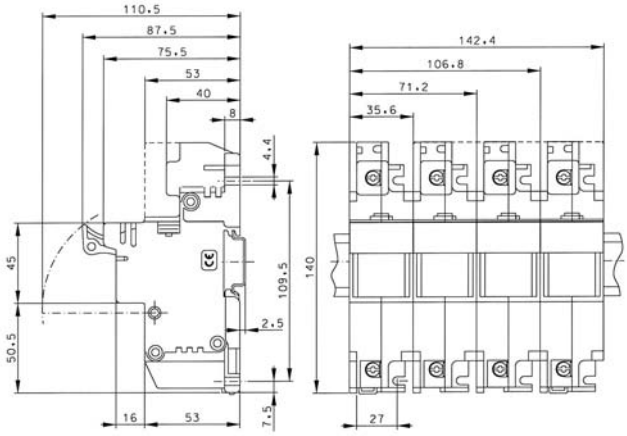
Descrição	Tamanho	Referência	Embalagem
Clipes para montagem de bases de porta-fusíveis multi-polares	14x51	AL-D	12
Tira de ligação para receptáculo de porta-fusíveis	14x51	CH14-HP	12
Contacto auxiliar para resposta do fusível – 1 pólo	14x51	CH14MS-1D	5
Contacto auxiliar para resposta do fusível – 3 pólos	14x51	CH14MS-3D	2

Dimensões

14x51



22x58



Fusíveis NH – Duplo indicador

Classe gG – Perdas reduzidas 400V /2 – 630 A

Tamanhos: 000, 00, 01, 1, 02, 2, 03, 3



Especificações

Descrição: Fusíveis NH de perdas reduzidas para protecções Industriais, gama gG (protecção geral). Sistema de duplo indicador de fusão (no corpo e na parte lateral). Versão livre de tensão nos topos metálicos para fusíveis isolados. Os componentes utilizados não contêm chumbo ou cádmio. Fusíveis sujeitos a programa de reciclagem HRC

Dados:

Voltagem: 400 V ac
Corrente: 2 – 630A
Poder de corte: 120 kA – 400V ac

Aplicações: Protecção de grandes redes de distribuição eléctrica, cabos e quadros de distribuição onde seja necessário minimizar as perdas de potência. Instalações eléctricas e redes de distribuição eléctricas.

Normas e Aprovações: Conforme norma EN IEC 60269, VDE 0636, DIN 43620, aprovação VDE

Dimensões: ver pag. 35

Referências

Tamanho	Calibre (A)	gG-gL Duplo indicador		unidades p/ embalagem
		topos metálicos com tensão	topos metálicos isolados	
000	2	2NHG000B-400	2NHG000BI-400	3
	4	4NHG000B-400	4NHG000BI-400	3
	6	6NHG000B-400	6NHG000BI-400	3
	10	10NHG000B-400	10NHG000BI-400	3
	16	16NHG000B-400	16NHG000BI-400	3
	20	20NHG000B-400	20NHG000BI-400	3
	25	25NHG000B-400	25NHG000BI-400	3
	32	32NHG000B-400	32NHG000BI-400	3
	35	35NHG000B-400	35NHG000BI-400	3
	40	40NHG000B-400	40NHG000BI-400	3
	50	50NHG000B-400	50NHG000BI-400	3
	63	63NHG000B-400	63NHG000BI-400	3
	80	80NHG000B-400	80NHG000BI-400	3
	100	100NHG000B-400	100NHG000BI-400	3
0	125	125NHG00B-400	125NHG00BI-400	3
	160	160NHG00B-400	160NHG00BI-400	3
01	35	35NHG01B-400	35NHG01BI-400	3
	40	40NHG01B-400	40NHG01BI-400	3
	50	50NHG01B-400	50NHG01BI-400	3
	63	63NHG01B-400	63NHG01BI-400	3
	80	80NHG01B-40	80NHG01BI-400	3
	100	100NHG01B-400	100NHG01BI-400	3
	125	125NHG01B-400	125NHG01BI-400	3
	160	160NHG01B-400	160NHG01BI-400	3
1	200	200NHG1B-400	200NHG1BI-400	3
	224	224NHG1B-400	224NHG1BI-400	3
	250	250NHG1B-400	250NHG1BI-400	
02	35	35NHG02B-400	35NHG02BI-400	3
	40	40NHG02B-400	40NHG02BI-400	3
	50	50NHG02B-400	50NHG02BI-400	3
	63	63NHG02B-400	63NHG02BI-400	3
	80	80NHG02B-400	80NHG02BI-400	3
	100	100NHG02B-400	100NHG02BI-400	3
	125	125NHG02B-400	125NHG02BI-400	3
	160	160NHG02B-400	160NHG02BI-400	3
	200	200NHG02B-400	200NHG02BI-400	3
	224	224NHG02B-400	224NHG02BI-400	3
	250	250NHG02B-400	250NHG02BI-400	3
2	315	315NHG2B-400	315NHG2BI-400	3
	355	355NHG2B-400	355NHG2BI-400	3
	400	400NHG2B-400	400NHG2BI-400	3
03	250	250NHG03B-400	250NHG03BI-400	3
	315	315NHG03B-400	315NHG03BI-400	3
	355	355NHG03B-400	355NHG03BI-400	3
	400	400NHG03B-400	400NHG03BI-400	3
3	500	500NHG3B-400	500NHG3BI-400	3
	630	630NHG3B-400	630NHG3BI-400	3

Fusibles à couteaux (NH) – Double indicateur

Tipo gG
500V / 2 – 1600A

Tamanhos: **C00, 0, 1, 2, 3, 4, 4A**



Características

Descrição: Fusíveis tipo faca, NH, para a gama de protecção industrial tipo gG (protecção geral). Sistema de indicador duplo para função de fusível (no corpo e na placa lateral), com excepção dos tamanhos 4 e 4A. Versão com pés extractores para fusíveis isolados. Os componentes utilizados no seu fabrico não contém cádmio nem chumbo. Os fusíveis encontram-se sujeitos ao compromisso de reciclagem HRC.

Valores nominais:

Voltagem:	500 Vac
Corrente:	2 – 1600 A
Poder de corte:	120 kA – 50 Vac
	50 kA – 250 Vdc

Aplicações: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica, cabos e protecção de electrodomésticos (com a excepção de motores).

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NE EIC 60629, VDE 0636, DIN 43620 e a certificação VDE.

Dimensões

Ver página 24

Referências

Tamanho	Corrente (A)	Não-isolados referências	Isolados referências	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
C00	2 4 6 10 16 20 25 32 35 40 50 63 80 100	2NHG000B 4NHG000B 6NHG000B 10NHG000B 16NHG000B 20NHG000B 25NHG000B 32NHG000B 35NHG000B 40NHG000B 50NHG000B 63NHG000B 80NHG000B 100NHG000B	2NHG000BI 4NHG000BI 6NHG000BI 10NHG000BI 16NHG000BI 20NHG000BI 25NHG000BI 32NHG000BI 35NHG000BI 40NHG000BI 50NHG000BI 63NHG000BI 80NHG000BI 100NHG000BI	500V	120kA	3
00	125 160	125NHG00B 160NHG00B	125NHG00BI 160NHG00BI	500V	120kA	3
0	10 16 20 25 32 35 40 50 63 80 100 125 160	10NHG0B 16NHG0B 20NHG0B 25NHG0B 32NHG0B 35NHG0B 40NHG0B 50NHG0B 63NHG0B 80NHG0B 100NHG0B 125NHG0B 160NHG0B		500V	120kA	3
01	10 16 20 25 32 35 40 50 63 80 100 125 160	10NHG01B 16NHG01B 20NHG01B 25NHG01B 32NHG01B 35NHG01B 40NHG01B 50NHG01B 63NHG01B 80NHG01B 100NHG01B 125NHG01B 160NHG01B	10NHG01BI 16NHG01BI 20NHG01BI 25NHG01BI 32NHG01BI 35NHG01BI 40NHG01BI 50NHG01BI 63NHG01BI 80NHG01BI 100NHG01BI 125NHG01BI 160NHG01BI	500V	120kA	3
1	200 224 250	200NHG1B 224NHG1B 250NHG1B	200NHG1BI 224NHG1BI 250NHG1BI			
02	35 40 50 63 80 100 125 160 200 224 250	35NHG02B 40NHG02B 50NHG02B 63NHG02B 80NHG02B 100NHG02B 125NHG02B 160NHG02B 200NHG02B 224NHG02B 250NHG02B	35NHG02BI 40NHG02BI 50NHG02BI 63NHG02BI 80NHG02BI 100NHG02BI 125NHG02BI 160NHG02BI 200NHG02BI 224NHG02BI 250NHG02BI	500V	120kA	3
2	315 355 400	315NHG2B 355NHG2B 400NHG2B	315NHG2BI 355NHG2BI 400NHG2BI			
03	250 315 355 400	250NHG03B 315NHG03B 355NHG03B 400NHG03B	250NHG03BI 315NHG03BI 355NHG03BI 400NHG03BI	500V	120kA	3
3	500 630	500NHG3B 630NHG3B	500NHG3BI 630NHG3BI			
4	500 630 800 1000 1250	500NH4G 630NH4G 800NH4G 1000NH4G 1250NH4G		500V	120kA	1
4A	630 800 900 1000 1250 1600	630NH4AG 800NH4AG 900NH4AG 1000NH4AG 1250NH4AG 1600NH4AG		500V	120kA	1

Sistema de visualização dupla com excepção dos tamanhos 4 e 4A.

Fusíveis NH – Duplo indicador

Classe gG
690V /2 – 630 A

Tamanhos: 000, 00, 0, 1, 2, 3



Especificações

Descrição: Fusíveis NH para protecções Industriais, gama gG (protecção geral). Sistema de duplo indicador de fusão (no corpo e na parte lateral). Versão livre de tensão nos topos metálicos para fusíveis isolados. Os componentes utilizados não contêm chumbo ou cádmio. Fusíveis sujeitos a programa de reciclagem HRC

Dados:

Voltagem: 690 V ac
Corrente: 2 – 630A
Poder de corte: 120 kA – 690V ac

Aplicações: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica, cabos e aplicações eléctricas (excepto motores)

Normas e Aprovações: Conforme norma EN IEC 60269, VDE 0636, DIN 43620

Dimensões: ver pag. 31

Referências

Tamanho	Calibre (A)	gG - gL Duplo indicador		unidades p/ embalagem
		topos metálicos com tensão	topos metálicos isolados	
000	2	2NHG000B-690	2NHG000BI-690	3
	4	4NHG000B-690	4NHG000BI-690	
	6	6NHG000B-690	6NHG000BI-690	
	10	10NHG000B-690	10NHG000BI-690	
	16	16NHG000B-690	16NHG000BI-690	
	20	20NHG000B-690	20NHG000BI-690	
	25	25NHG000B-690	25NHG000BI-690	
	32	32NHG000B-690	32NHG000BI-690	
	35**	35NHG000B-690	35NHG000BI-690	
	40	40NHG000B-690	40NHG000BI-690	
00	50	50NHG00B-690	50NHG00BI-690	3
	63	63NHG00B-690	63NHG00BI-690	
	80	80NHG00B-690	80NHG00BI-690	
	100	100NHG00B-690	100NHG00BI-690	
0	6	6NHG0B-690	-	3
	10	10NHG0B-690	-	
	16	16NHG0B-690	-	
	20	20NHG0B-690	-	
	25	25NHG0B-690	-	
	32	32NHG0B-690	-	
	35	35NHG0B-690	-	
	40	40NHG0B-690	-	
	50	50NHG0B-690	-	
	63	63NHG0B-690	-	
	80	80NHG0B-690	-	
	100	100NHG0B-690	-	
1	50	50NHG1B-690	50NHG1BI-690	3
	63	63NHG1B-690	63NHG1BI-690	
	80	80NHG1B-690	80NHG1BI-690	
	100	100NHG1B-690	100NHG1BI-690	
	125	125NHG1B-690	125NHG1BI-690	
	160	160NHG1B-690	160NHG1BI-690	
	200	200NHG1B-690	200NHG1BI-690	
	224	224NHG1B-690	224NHG1BI-690	
	250	250NHG1B-690	250NHG1BI-690	
2	63	63NHG2B-690	63NHG2BI-690	3
	80	80NHG2B-690	80NHG2BI-690	
	100	100NHG2B-690	100NHG2BI-690	
	125	125NHG2B-690	125NHG2BI-690	
	160	160NHG2B-690	160NHG2BI-690	
	200	200NHG2B-690	200NHG2BI-690	
	224	224NHG2B-690	224NHG2BI-690	
	250	250NHG2B-690	250NHG2BI-690	
	315	315NHG2B-690	315NHG2BI-690	
3	250	250NHG3B-690	250NHG3BI-690*	3
	315	315NHG3B-690	315NHG3BI-690*	
	355	355NHG3B-690	355NHG3BI-690*	
	400	400NHG3B-690	400NHG3BI-690*	
	500	500NHG3B-690	500NHG3BI-690*	
	630	-	-	

* Contacte a Cooper para prazo de entrega
** Poder de corte para calibre 35 A tamanho 000 é de 80 kA

Fusíveis NH – Duplo indicador

Classe aM
500-690V /2 – 630 A

Tamanhos: 000, 00, 1, 2, 3A



Especificações

Descrição: Fusíveis NH para protecções Industriais, gama aM (protecção geral). Sistema de duplo indicador de fusão (no corpo e na parte lateral). Versão livre de tensão nos topos metálicos para fusíveis isolados. Os componentes utilizados não contêm chumbo ou cádmio. Fusíveis sujeitos a programa de reciclagem HRC

Valores nominais:

Voltagem: 690 V ac

Corrente: 25 – 32A

Poder de corte: 80 kA – 500V ac
(tamanhos 000,00 – até 100 A)
120 kA – 500 Vac/690 Vac

Aplicações: Protecção de motores eléctricos.

Normas e certificações: Conforme norma EN IEC 60269, VDE 0636, DIN 43620

Dimensões: ver pag. 31

Referências

Tamanho	Calibre (A)	gG - gL Duplo indicador		unidades p/ embalagem
		topos metálicos com tensão	topos metálicos isolados	
000	2	-	-	3
	4	-	-	
	6	6NHM000B-690	6NHM000BI-690	
	10	10NHM000B-690	10NHM000BI-690	
	16	16NHM000B-690	16NHM000BI-690	
	20	20NHM000B-690	20NHM000BI-690	
	25	25NHM000B-690	25NHM000BI-690	
	32	32NHM000B-690	32NHM000BI-690	
	35	35NHM000B-690	35NHM000BI-690	
	40	40NHM000B-690	40NHM000BI-690	
00	50	50NHM00B	50NHM00BI	3
	63	63NHM00B	63NHM00BI	
	80	80NHM00B	80NHM00BI	
	100	100NHM00B	100NHM00BI	
	160	160NHM00B	160NHM00BI	
0	6	6NHM0B	-	3
	10	10NHM0B	-	
	16	16NHM0B	-	
	20	20NHM0B	-	
	25	25NHM0B	-	
	32	32NHM0B	-	
	35	35NHM0B	-	
	40	40NHM0B	-	
	50	50NHM0B	-	
	63	63NHM0B	-	
	80	80NHM0B	-	
	100	100NHM0B	-	
1	50	-	-	3
	63	63NHM1B-690	63NHM1BI-690	
	80	80NHM1B	80NHM1BI	
	100	100NHM1B	100NHM1BI	
	125	125NHM1B	125NHM1BI	
	160	160NHM1B	160NHM1BI	
	200	200NHM1B	200NHM1BI	
	224	224NHM1B	224NHM1BI	
	250	250NHM1B	250NHM1BI	
2	63	-	-	3
	80	-	-	
	100	-	-	
	125	125NHM2B-690	125NHM2BI-690	
	160	160NHM2B-690	160NHM2BI-690	
	200	200NHM2B-690	200NHM2BI-690	
	224	224NHM2B-690	224NHM2BI-690	
	250	250NHM2B-690	250NHM2BI-690	
	315	315NHM2B-690	315NHM2BI-690	
	355	355NHM2B-690	355NHM2BI-690	
	400	400NHM2B	400NHM2BI	
3	250	-	-	3
	315	315NHM3B-690	315NHM3BI-690	
	355	355NHM3B-690	355NHM3BI-690	
	400	400NHM3B-690	400NHM3BI-690	
	500	500NHM3B-690	500NHM3BI-690	
	630	630NHM3B	630NHM3BI	

Fusíveis de tipo faca (NH)

Tipo aM
500V / 2 – 630A

Tamanhos: C00, 0, 1, 2, 3



Características

Descrição: Fusíveis de tipo faca, NH, para a gama de protecção industrial tipo aM (protecção de motores). Indicador de activação do fusível no painel lateral.

Valores nominais:

Voltagem: 500 Vac
Corrente: 2 – 630 A
Poder de corte: 120 kA – 500 Vac
50 kA – 250 Vdc

Aplicações: Protecção de motores de arranque directo.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NE EIC 60629, VDE 0636, DIN 43620 e a certificação VDE.

Dimensões

Ver página 24

Referências

Tamanho	Corrente (A)	Não-isolados referências	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
C00	2 4 6 10 16 20 25 32 40 50	2NHC00M 4NHC00M 6NHC00M 10NHC00M 16NHC00M 20NHC00M 25NHC00M 32NHC00M 40NHC00M 50NHC00M	500V	120kA	3
00	63 80 100 125 160	63NH00M 80NH00M 100NH00M 125NH00M 160NH00M	500V	120kA	3
0	32 50 63 80 100 125 160	32NH0M 50NH0M 63NH0M 80NH0M 100NH0M 125NH0M 160NH0M	500V	120kA	3
1	40 50 63 80 100 125 160 200 250	40NH1M 50NH1M 63NH1M 80NH1M 100NH1M 125NH1M 160NH1M 200NH1M 250NH1M	500V	120kA	3
2	100 125 160 200 250 315 355 400	100NH2M 125NH2M 160NH2M 200NH2M 250NH2M 315NH2M 355NH2M 400NH2M	500V	120kA	3
3	315 400 500 630	315NH3M 400NH3M 500NH3M 630NH3M	500V	120kA	3

Fusíveis de tipo faca (NH) com pistão

Tipo gG - aM
500V – 690V / 63 – 1250A

Tamanhos: 1, 2, 3, 4



Características

Descrição: Fusíveis tipo faca para gama de protecção industrial tipo gG e aM, com pistão lateral integrado para utilização com suportes para fusíveis pistão com micro-interruptores.

Valores nominais:

Voltagem: 500 – 690 Vac

Corrente: 63 – 1250 A

Poder de corte: 120 kA – 500 Vac

80 kA – 690 Vdc

Aplicações: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica (gama gG) protecção de motores (gama aM).

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NE EIC 60269, VDE 0636, DIN 43620.

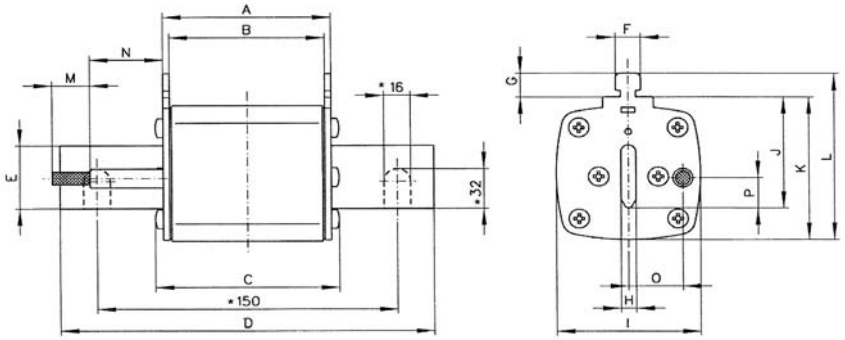
Catalogue Numbers

Tamanho	Calibre (A)	gG	aM	unidades p/ embalagem
		Voltage conducting metal gripping lugs	Voltage conducting metal gripping lugs	
1	63	63NHG1BS-690*	63NHM1BS-690*	3
	80	80NHG1BS-690*	80NHM1BS-690*	
	100	100NHG1BS-690*	100NHM1BS-690*	
	125	125NHG1BS-690*	125NHM1BS-690*	
	160	160NHG1BS-690*	160NHM1BS-690*	
	200	200NHG1BS-690*	200NHM1BS-690*	
	224	-	224NHM1BS-690*	
	250	-	250NHM1BS-690*	
2	125	125NHG2BS-690*	125NHM2BS-690*	3
	160	160NHG2BS-690*	160NHM2BS-690*	
	200	200NHG2BS-690*	200NHM2BS-690*	
	224	224NHG2BS-690*	224NHM2BS-690*	
	250	250NHG2BS-690*	250NHM2BS-690*	
	315	315NHG2BS-690*	315NHM2BS-690*	
	355	-	355NHM2BS-690*	
	400	-	400NHM2BS-690*	
3	315	315NHG3BS-690*	-	3
	355	355NHG3BS-690*	-	
	400	400NHG3BS-690*	400NHM3BS-690*	
	500	500NHG3BS-690*	500NHM3BS-690*	
	630	630NHG3BS-690*	630NHM3BS-690*	
4	500	500NH4G-S	-	3
	630	630NH4G-S	-	
	800	800NH4G-S	-	
	1000	1000NH4G-S	-	
	1250	1250NH4G-S	-	

* Contact Cooper Bussmann for availibility

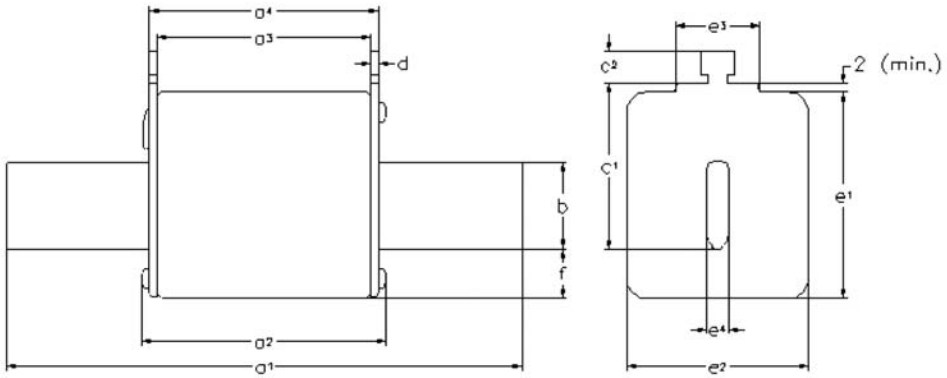
Dimensões

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
NH 1	67	61,5	72	135	20	9,8	10	6	48	39,5	48	64	15	29	16	14
NH 2	67	61,5	72	150	26	9,8	10	6	58	47,5	58	72	15	29	21,5	14
NH 3	66,5	61,5	72	150	32	9,8	10	6	67	59,5	67	83	15	29	26,5	14
NH 4	68	62	84	200	50	9,8	10	6	103	87	103	119	15	33,5	27,5	14,5



Dimensões dos fusíveis do tipo faca e dos suportes para fusíveis (NH)

Fusíveis tipo faca (NH)



Size a	a1	a2 (max)	a3	a4	b (rated)	c1(±8)	c2 (rated)	D (rated)	e1 (max)	e2 (max)	e3 (max)	e4 (rated)	f (max)
000	78.5±1.5	54	45±1.5	49±1.5	15	35	10	2±0.5	48	30	25	6	15
00	78.5±1.5	54	45±1.5	49±1.5	15	35	11	2±0.5	48	30	25	6	15
0	125±2.5	68	$62^{+3}_{-1.5}$	$68^{+1.5}_{-3}$	15	35	11	2.5±0.5	48	30	25	6	15
01	135±2.5	75	62±2.5	68±2.5	15	40	11	2.5±0.5	48	30	25	6	15
1	135±2.5	75	62±2.5	68±2.5	20	40	11	2.5±0.5	53	52	25	6	15
02	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	20	48	11	2.5±0.5	53	52	25	6	15
2	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	25	48	11	2.5±0.5	61	60	25	6	15
03	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	25	60	11	2.5±0.5	61	60	25	6	15
3	150±2.5	75	62±2.5	68±2.5	32	60	11	3±0.5	76	60	25	6	18
4a	200	84	80	90	50	85		3	102	87			30
4a -1600A	200	84	80	90	50	85		3	102	87			30

Suportes de fusíveis do tipo NH para fusíveis de pistão

SB -D, SB -S, SB –DMS
690V / 160 – 1600A

Tamanhos: 00, 0, 1, 2, 3, 4



Características

Descrição: Fusíveis de tipo faca, de tipo NH, corpos em material termoplástico para fusíveis de tipo faca. Fixos em calha DIN e por parafusos (fixação apenas por parafusos de tamanho 4). Gama de acessórios de protecção para partes condutores de forma a alcançar o padrão de protecção IP20. Disponível com micro-contacto para utilização com fusíveis com pistão.

Valores nominais:

Voltagem: 690 Vac

Corrente: 160 – 1600 A

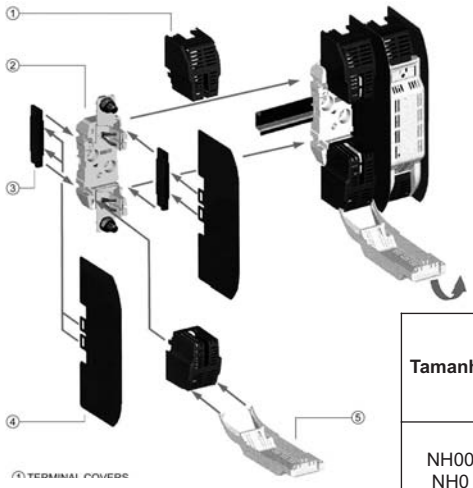
Poder de corte: Depende dos fusíveis encaixados.

Aplicações: Protecção de circuitos industriais e aparelhos eléctricos.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NE EIC 60269, VDE 0636 e DIN 43620.

Dimensões

Ver páginas 25-26



1 - Protecção dos terminais
2 - Corpo
3 - Separador
4 - Parede divisoria
5 - Caixa de fusíveis

Referências

Tamanho	Pólos	Corrente (A)	Referências		Com micro-contacto	Em-bala-gem
			Fixação por parafusos	Fixação com calha		
00	1 3	160A	SB00-S TB00-S	SB00-D TB00-D TB00-D-IP20		3 1 1
0	1 3	160A	SB0-S TB0-S	SB0-D TB0-D	SB0-DMS	3 1
1	1 3	250A	SB1-S TB1-S	SB1-D TB1-D	SB1-DMS	3 1
2	1 3	400A	SB2-S TB2-S	SB2-D TB2-D	SB2-DMS	3 1
3	1 3	630A	SB3-S TB3-S	SB3-D TB3-D	SB3-DMS	3 1
4	1	1600A	SB4-S		SB4-DMS	3

Neutro

Tamanho	Corrente (A)	Referência	Embalagem
NH00	160	SL00	3
NH0	160	SL0	
NH1	250	SL1	
NH2	400	SL2	
NH3	630	SL3	
NH4	1000	SL4	

Punho de extracção de fusíveis

Tamanho	Corrente (A)	Embalagem
C00-3	FEH	1

Acessórios de protecção

Tamanho	Corrente (A)	Parede divisoria④		Caixa de fusíveis ⑤		Protecção dos terminais①		Separador ③	
		Referências	Embalagem	Referências	Embalagem	Referências	Embalagem	Referências	Embalagem
NH00 NH0 NH1 NH2 NH3 NH4	160A 160A 250A 400A 630A 1250A	SP00 SP0 SP1-2 SP1-2 SP3 SP4	2 2 2 2 2 2	FC00 FC0 FC1 FC2 FC3	3 3 3 3 3	CS00 CS0 CS1 CS2 CS3	6 6 6 6 6	BC00 BC0 BC1-2 BC1-2 BC3	2 2 2 2 2

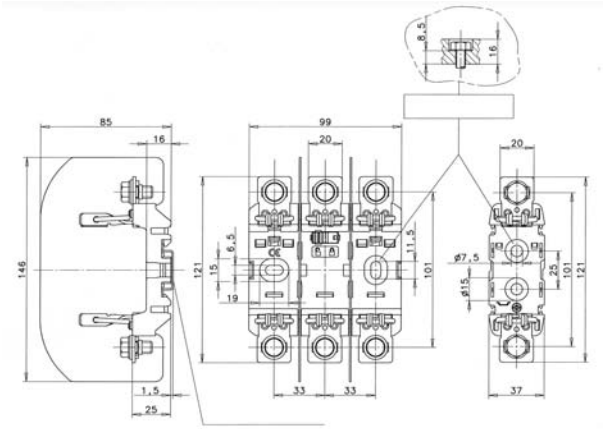
Kits para protecção IP

TB00-D-IP20	Base fusíveis tripolar completa IP20
FPK0-3P	Kit IP20 para base fusíveis TB0-D
FPK1-3P	Kit IP20 para base fusíveis TB1-D
FPK2-3P	Kit IP20 para base fusíveis TB2-D
FP3K-3P	Kit IP20 para base fusíveis TB3-D

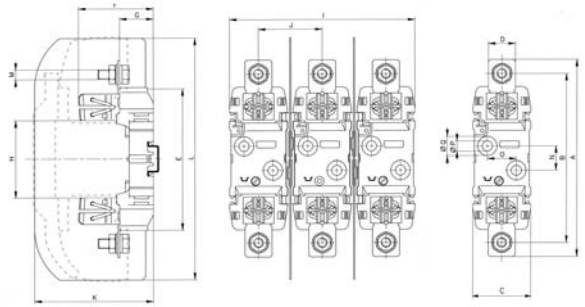
Dimensões dos fusíveis do tipo faca e dos suportes para fusíveis (NH)

Suportes para fusíveis de tipo faca (NH)

Base para suportes de fusíveis de tamanho 00

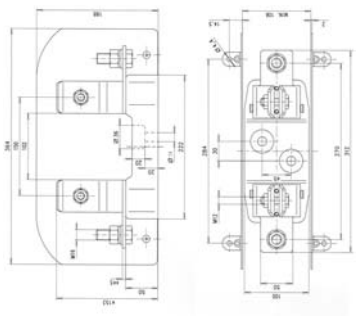


Base para suportes de fusíveis de tamanhos 0, 1, 2, 3 e 4



Tamanho	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
NH0	170	150	47	24	122	63	29	74	144	48,5	91,5	185	M8	25	–	7,5	15
NH1	200	175	60	28	148	77,5	35	80	192	66	123	250	M10	25	30	10,5	20,5
NH2	225	200	60	32	148	88	35	80	192	66	123	250	M12	25	30	10,5	20,5
NH3	240	210	60	38	148	97	35	80	224	82	143	270	M12	25	30	10,5	20,5

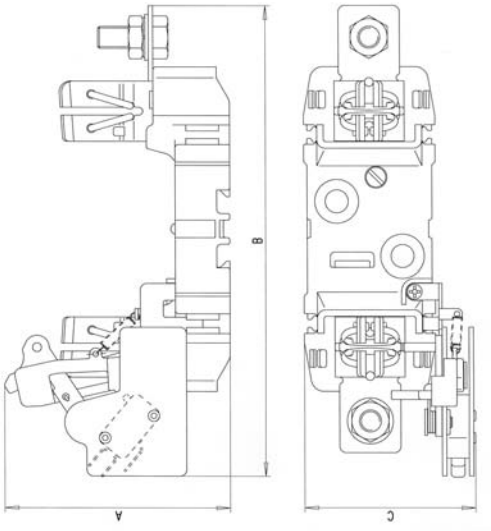
Base para suportes de fusíveis de tamanho 4



Dimensões dos fusíveis do tipo faca e dos suportes para fusíveis (NH)

Suportes para fusíveis de tipo faca (NH)

Base para suportes de fusíveis com micro-interruptores.



Tamanho	A	B	C
NH0	90	193	65,5
NH1	98	215	76
NH2	102	227	76
NH3	102	235	76
NH4	140	284	113

Porta Fusíveis NH

Triblocos lineares verticais
BFRD
690V /250 – 630 A

Tamanhos: 1, 2, 3



Características

Descrição: Os porta fusíveis verticais foram concebidos para ser utilizados com fusíveis NH. Estes são totalmente protegidos contra contactos acidentais.

Principais funções:

- Protecção dos contactos
- Barreiras inter polares
- Etiqueta para identificação do circuito de protecção
- Montagem em barramento por parafusos

Valores nominais:

Voltagem: 690 V ac
Corrente: 250 – 630A

Aplicações: Quadros de alimentação e quadros de distribuição de energia com barramentos com afastamento de 185mm.

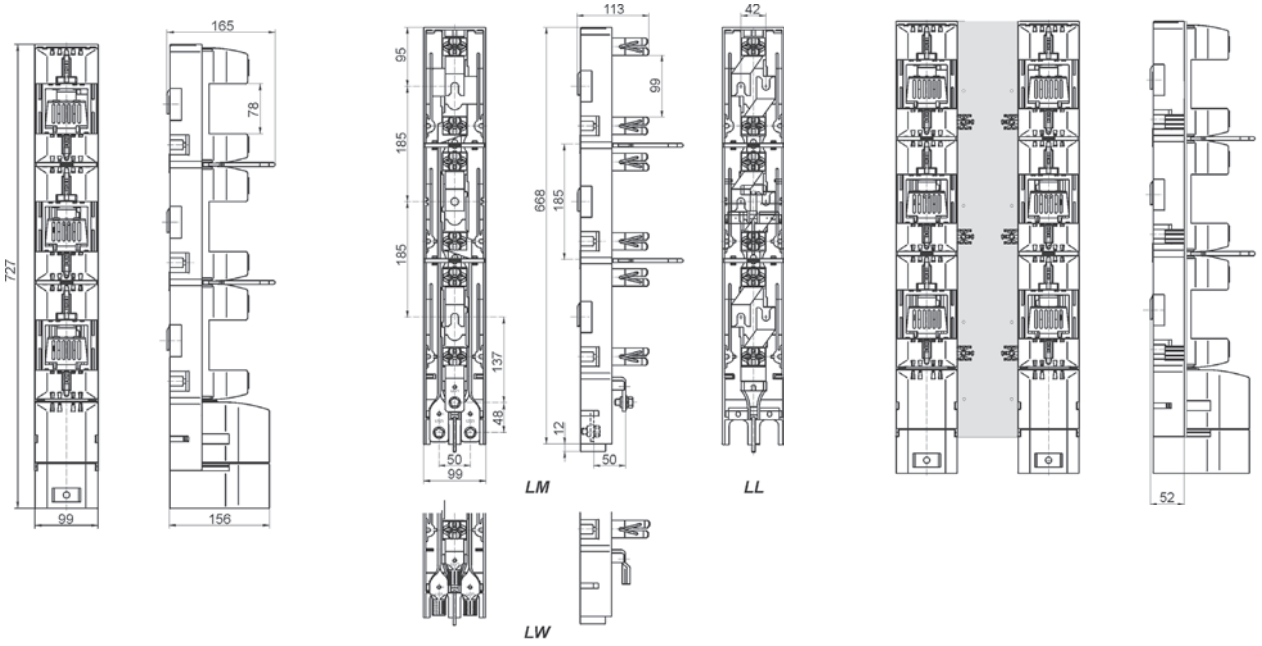
Normas e certificações: CE, IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-3-1

Referências

Tamanho	Calibre (A)	Referência	Terminais de ligação
1	250	BFR1-3K/LM/C (*)	Porca e parafuso M10
		BFR1-3K/LW	Terminal de garra
		BFR1-3K/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12
2	400	BFR2-3K/LM/C (*)	Porca e parafuso M10
		BFR2-3K/LW	Terminal de garra
		BFR2/3K/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12
3	630	BFR3-3K/LM/C (*)	Porca e parafuso M10
		BFR3-3K/LW	Terminal de garra
		BFR3-3K/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12

(*) Com cobertura dos terminais de saída

Dimensões:



Corta circuitos Fusível NH

Triblocos lineares verticais seccionáveis
BFD
690V /250 – 630 A

Tamanhos: 1, 2, 3A



Características

Descrição: Os corta circuitos fusível verticais foram concebidos para ser utilizados com fusíveis NH. Estes permitem as operações de ligar e desligar em segurança.

Principais funções:

- Orifícios para medição nas coberturas de protecção
- Possibilidade de encravamento da protecção
- Etiqueta para identificação do circuito de protecção
- Montagem em barramento por parafusos

Valores nominais:

Voltagem: 690 V ac
Corrente: 250 – 630A
Poder de corte: 400 V ac – AC23B
690 V ac – AC22B

Aplicações: Quadros de distribuição industriais de energia com barramentos com afastamento de 185 mm

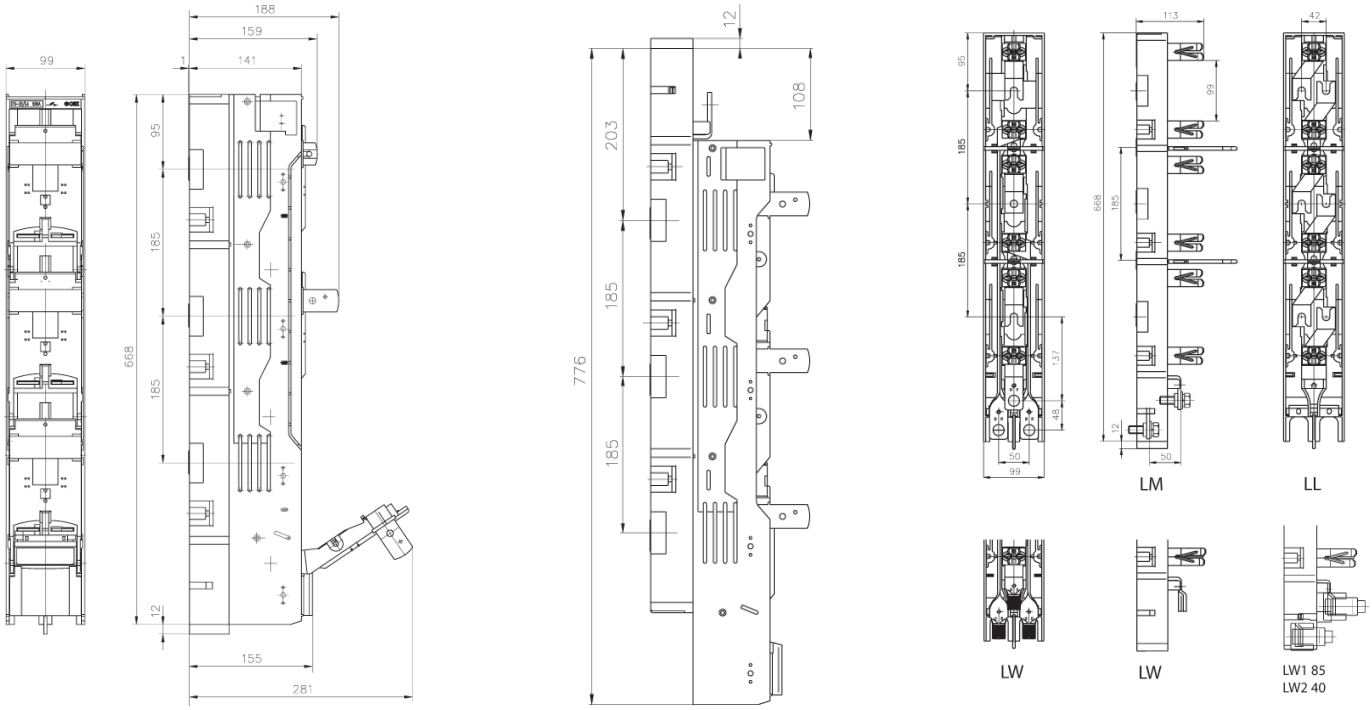
Normas e certificações: CE, IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3.

Referências

Tamanho	Calibre (A)	Referência		Terminais de ligação	UE*
		Ligação Unipolar	Ligação tripolar		
1	250	BFD1-31/LM	BFD1-33/LM	Porca e parafuso M10	1
		BFD1-31/LW	BFD1-33/LW	Terminal de garra	1
		BFD1-31/LL	BFD1-33/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12	1
2	400	BFD2-31/LM	BFD2-33/LW	Porca e parafuso M10	1
		BFD2-31/LW	BFD2-33/LW	Terminal de garra	1
		BFD2-31/LL	BFD2-33/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12	1
3	630	BFD3-31/LM	BFD3-33/LM	Porca e parafuso M10	1
		BFD3-31/LW	BFD3-33/LW	Terminal de garra	1
		BFD3-31/LL	BFD3-33/LL	Sistema de barramento Barras com afastamento de 185 mm Ligação ao barramento com parafuso M12	1

* UE = Unidades por embalagem

Dimensões:



Corta circuitos Fusível NH

Montagem Horizontal
BFH
690V /160 – 1600 A

Tamanhos: 000,00, 1, 2, 3, 4A



Características

Descrição: Os corta circuitos fusível foram concebidos para ser utilizados com fusíveis NH. Estes permitem as operações de ligar e desligar em segurança.

Principais funções:

- Orifícios para medição nas coberturas de protecção
- Possibilidade de encravamento da protecção
- Etiqueta para identificação do circuito de protecção
- Base de montagem com parafusos em calha DIN 35mm (só tamanho 000)

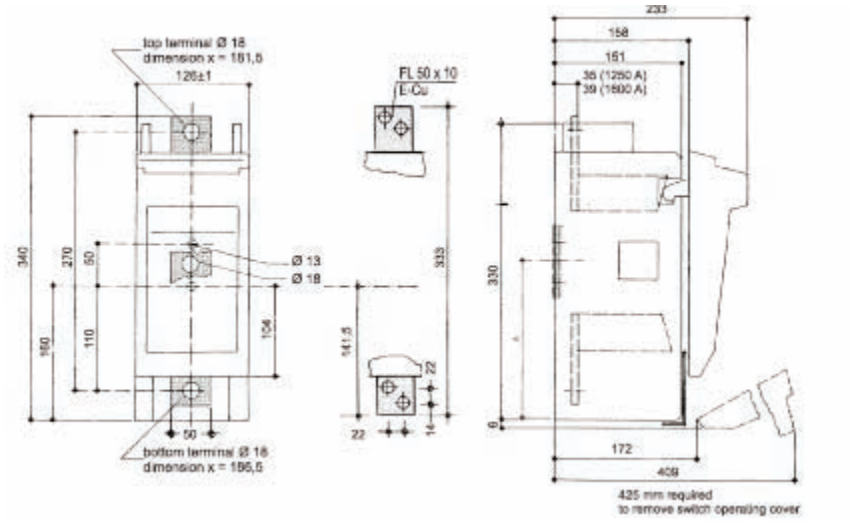
Valores nominais:

Voltagem:	690 V ac /250 Vcd (tamanhos 1,2,3) / 400V dc (tamanho 000)
Corrente:	160 – 1600A
Poder de corte:	400 V ac – AC23B
	500 V ac – AC22B
	690 V ac – AC21B
	250 V dc – DC21B (tamanhos 1,2,3)
	250 V dc – DC22B (tamanhos 000,00)
	440 V dc – DC20B

Aplicações: Quadros de controlo industriais, Quadros de protecção de motores**.**

Normas e certificações: CE, IEC EN 60947-1, IEC EN 60947-3

Dimensões:



Referências

Tamanho	Calibre (A)	Referência		Terminais de ligação	UE*
		Ligação Unipolar	Ligação tripolar		
000	160	BFH000-1A/T	BFH000-3A/T	Terminal de ligação rápida Cabos de 1,5 até 50 mm	1
00	160	BFH00-1A/F	BFH00-3A/F	Terminal com parafuso M8	1
1	250	BFH1-1A/F	BFH1-3A/F	Terminal com parafuso M10	1
2	400	BFH2-1A/F	BFH2-3A/F	Terminal com parafuso M10	1
3	630	BFH3-1AF	BFH3-3A/F	Terminal com parafuso M12	1
4A	1600	LBS4/1	LBS4/3	Terminais com parafusos 2xM12	1

* UE = Unidades por embalagem

Fusíveis tipo DO

Gama gG
400V / 2 – 100A

Tamanhos: D01, D02, D03



Características

Descrição: Fusíveis tipo DO, gama Gg, para protecção industrial e doméstica. Todos os fusíveis têm incorporado um indicador visual de activação do fusível. Gama adicional de suportes de fusíveis e acessórios.

Valores nominais:

Voltagem: 400 Vac
Corrente: 2 – 100 A
Poder de corte: 50kA – 400 Vac

Aplicações: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica, cabos e protecção de aparelhos eléctricos (com a excepção de motores).

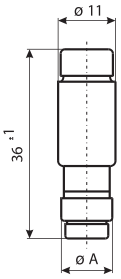
Normas e certificações: Em conformidade com as Normas EIC 60269 e VDE 0636.

Dimensões:

Referências

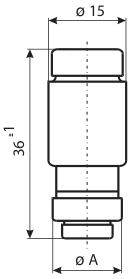
Tamanho	Corrente (A)	Código da cor	Referências	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
DO1	2 4 6 10 16	rosa castanho verde vermelho cinzento	2NZ01 4NZ01 6NZ01 10NZ01 16NZ01	400V	100kA	10
DO2	20 25 35 50 63	azul amarelo preto cobre	20NZ02 25NZ02 35NZ02 50NZ02 63NZ02	400V	100kA	10
DO3	80 100	prata vermelho	80NZ03 100NZ03	400V	100kA	10

D01



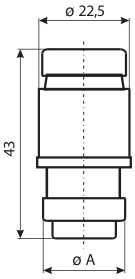
In (A)	ØA
2	7,3
4	7,3
6	7,3
10	8,5
16	9,7

D02



In (A)	ØA
20	10,9
25	12,1
35	13,3
50	14,5
63	15,9

D03

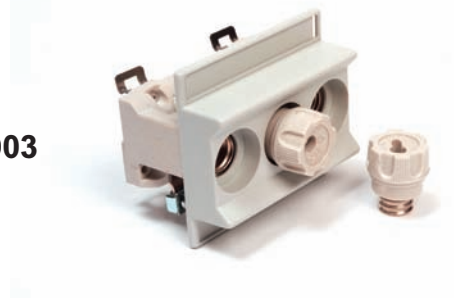


In (A)	ØA
80	21,4
100	21,4

Suportes para fusíveis, de tipo DO

FN_C, TFN_C, FRN_C, TFRN_C
400V / 16-100A

Tamanhos: D01, D02, D03



Características

Descrição: Porta-fusíveis tipo DO em corpos de cerâmica, com versões para fixação em calha DIN ou ligação por parafusos. Gama completa de acessórios.

Valores nominais:

Voltagem: 400 Vac
Corrente: 16 – 100 A
Poder de corte: Depende dos fusíveis encaixados.

Aplicações: Protecção de circuitos industriais e aparelhos eléctricos.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas EIC 60269 e VDE 0636.

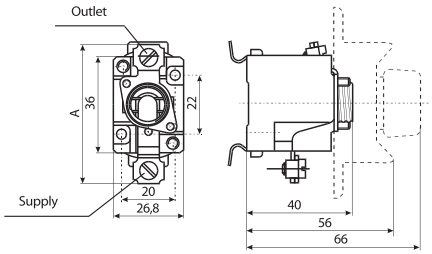
Réferences

Tamanho	Corrente (A)	Referências Ligação por parafusos		Referências Fixação por calha DIN		Embalagem
		Monoterminal	Terminal triplo	Monoterminal	Terminal triplo	
DO1	16A	FN01C	TFN01C	FRN01C	TFRN1C	15/5 (Terminal triplo)
DO2	63A	FN02C	TFN02C	FRN02C	TFRN2C	15/5 (Terminal triplo)

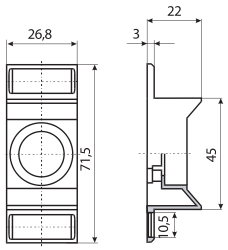
Accesoires

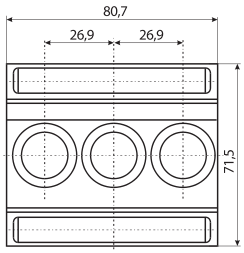
Acessórios	Tamanho	Corrente (A)	Tipo de base para fusival	Referências	Embalagem
Ficha	DO1 DO2	16 63	E14 E18	CN01 CN02	20
Anel de calibração	DO1	2 4 6 10	E14	2GN01 4GN01 6GN01 10GN01	50
	DO2	16 20 25 35 50	E18	16GN02 20GN02 25GN02 35GN02 50GN02	
Capas de sobreposição	DO1 1Pole DO2 1Pole DO1 3Pole DO2 3Pole	16 63 16 63	E14 E18 E14 E18	SFPCDO1 SFPCDO2 TFPCDO1 TFPCDO2	50 30

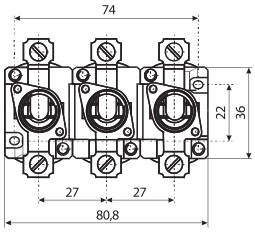
Dimensões:

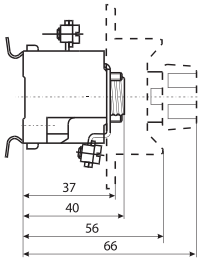


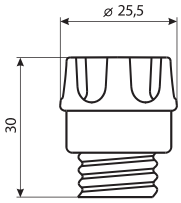
Taille	A
D01	53
D02	57











Fusíveis do tipo D

Gama gG
500V / 2 – 200A

Tamanhos: DI, DII, DIII, DIV, DV



Características

Descrição: Fusíveis do tipo D, gama Gg, para protecção industrial e doméstica. Todos os fusíveis têm incorporado um indicador visual de activação do fusível. Gama adicional de suportes de fusíveis e acessórios.

Valores nominais:

Voltagem: 500 Vac
Corrente: 2 – 200 A
Poder de corte: 50kA – 500 Vac

Aplicações: Protecção de circuitos de distribuição eléctrica, cabos e protecção de aparelhos eléctricos (com a excepção de motores).

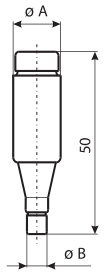
Normas e certificações: Em conformidade com as Normas NE EIC 60269 e VDE 0636.

Références

Tamanho	Corrente (A)	Código da cor	Referências	Voltagem (V)	Poder de corte (kA)	Embalagem
DI	2 4 6 10 16 20 25	rosa castanho verde vermelho cinzento azul amarelo	2D16 4D16 6D16 10D16 16D16 20D16 25D16	500V	100kA	10
DII	2 4 6 10 16 20 25	rosa castanho verde vermelho cinzento azul amarelo	2D27 4D27 6D27 10D27 16D27 20D27 25D27	500V	100kA	10
DIII	35 50 63	preto branco cobre	35D33 50D33 63D33	500V	100kA	10
DIV	80 100	prata vermelho	80D125 100D125	500V	100kA	10

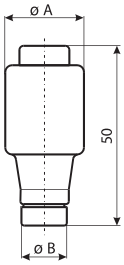
Dimensões

DI



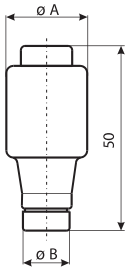
Int (A)	A	B
2	13,2	6
4		6
6		6
10		8
16		10
20		12
25		14

DII



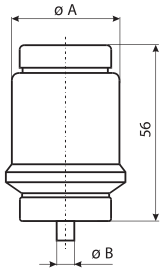
Int (A)	A	B
2	21,5	6
4		6
6		6
10		8
16		10
20		12
25		14

DIII



Int (A)	A	B
35	27	16
50	27	16
63	27	18

DIV



Int (A)	A	B
80	33	5
100	33	7

Suportes para fusíveis, tipo D

SFD_, TFD_, SFRD_C, TFR_
500V / 25 -63A

Tamanhos: DII, DIII



Características

Descrição: Porta-fusíveis do tipo D em corpos de cerâmica, com versões para fixação em calha DIN ou ligação por parafusos. Gama completa de acessórios.

Valores nominais:

Voltagem: 500 Vac
Corrente: 25 – 63 A
Poder de corte: Depende dos fusíveis encaixados.

Aplicações: Protecção de circuitos industriais e aparelhos eléctricos.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas EIC 60269 e VDE 0636.

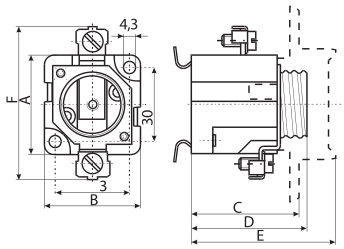
Dimensões

Réferences

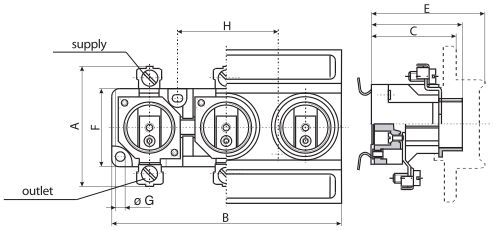
Tamanho	Corrente (A)	Referências Ligação por parafusos		Referências Fixação por calha DIN		Embalagem
		Monoterminal	Triplo terminal	Monoterminal	Triplo terminal	
DII	25A	SFD27	TFD27	SFRD27	TFRD27	15/4 (Triplo terminal)
DIII	63A	SFD33	TFD33	SFRD33	TFRD33	15/6 (Triplo terminal)

Accesoires

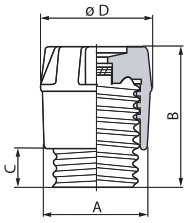
Acessórios	Tamanho	Corrente (A)	Tipo de base para fusível	Referências	Embalagem
Ficha	DII DIII	25A 63A	E27 E33	CD27 CD33	50 30
Anel de calibração	DII	2 4 6 10 16 20 25	E27	2GD27 4GD27 6GD27 10GD27 16GD27 20GD27 25GD27	50
	DIII	35 50 63	E33	35GD33 50GD33 63GD33	
Capas de sobreposição	DII 1Pole DIII 1Pole DII 3Pole DIII 3Pole	25 63 25 63	E27 E33 E27 E33	SFPRD27 SFPRD33 TFPCD27 TFPCD33	50 30



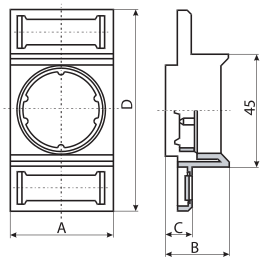
Tamanho	A	B	C	D	E	F
DII	41	39	44	47	60	62
DIII	43	47	44	47	56	79



Tamanho	A	B	C	D	E	F	Ø G	H
DII	41	121	44	47	60	30	4,3	50
DIII	43	148	44	47	56	32	4,3	62



Tamanho	A	B	C	D
DII	E	44	12	34
DIII	E	44	12	43



1 Pole	A	B	C	D
DII	40	24	10,8	80
DIII	49	21	9	80

3 Pole	A	B	C	D
DII	121	24	10,8	80
DIII	148	21	9	80

Outras gamas de fusíveis de baixa voltagem

Fusíveis e suportes de padrão britânico



Características

Descrição: Fusíveis e suportes para fusíveis de todos os tamanhos, de acordo com os padrões britânicos. Suporte modular para fusíveis, do tipo CAMaster com sistema de extracção do suporte de fusível e SAFEloc para fixação a calha DIN, com protecção de segurança contra o contacto acidental com partes condutoras.

Dimensões: Em conformidade com o Padrão BS88, a Norma EIC 60260 e formatos especiais.

Valores nominais:

Voltagem:	240 Vac, 415 Vac, 550 Vac, 690 Vac
Corrente:	2 – 1250 A
Poder de corte:	33 a 80 kA

Aplicações: Utilização geral para todos os tipos de protecção (gama gG) e também para a protecção de motores.

Normas e certificações: Em conformidade com os Padrões BS88, com a Norma

NE EIC 60269-3. Certificação ASTA (consulte-nos relativamente aos tipos).

Fusíveis e suportes de padrão norte-americano



Características

Descrição: Fusíveis e suportes redondos, em conformidade com os padrões Norte-Americanos. Disponíveis algumas gamas com visor de activação do fusível.

Marcas: CUBEFuse TM, low-peak®, Fusetron®, Limitron®, CC-Tron®, Dura-LagTM, T-Tron®, Optima®.

Suportes modulares de fusíveis (tipo CC, Midget e tipo J), suportes de fusíveis e interruptores isoladores.

Dimensões: Miniatura, tipo CC, tipo RK5, tipo RK1, tipo J, tipo G, Midget, Tipo L.

Valores nominais:

Voltagem:	125V a 600 Vac
Corrente:	100mA a 6000A
Poder de corte:	20 kA

Aplicações: Utilização geral para todos os tipos de protecção e também para a protecção de motores.

Normas e certificações: Certificação UL e CSA (consulte-nos relativamente aos tipos).

Fusíveis e suportes ultra-rápidos

Fusíveis e suportes cilíndricos



Características

Descrição: Fusíveis cilíndricos ultra-rápidos. Gamas padrão sem indicador de activação de fusível e gamas com pistão. Suportes modulares de fusíveis (tipo CH) para fusíveis de tamanho 10x38, 14x51 e 22x58, com indicador luminoso e elementos auxiliares. Suportes de fusíveis para tamanhos 22x58.

Dimensões: Variedade de tamanhos de fusíveis: Desde 6x32 a 25x146.

Valores nominais:

Voltagem:	150 a 2000 Vac / 150 a 1000 Vdc
Corrente:	1 a 100A
Poder de corte:	25 a 200 kA RMS Sym

Aplicações: Protecção de semicondutores, UPS (ASI), rectificadores, relés estáticos, conversores.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas EIC 60269, Certificação UL e CSA Component Acceptance (consulte-nos).

Fusíveis e suportes de corpo quadrado



Características

Descrição: Fusíveis ultra-rápidos de corpo quadrado, em versões com indicador visual e pistão para utilização com elementos auxiliares. Fusíveis nos formatos DIN 43620 (activação total do fusível tipo faca), DIN 43653 (faca para os modelos DIN 110 e DIN 80), Norma Francesa, Padrão Norte-Americano (formatos de faca e terminal) e fusíveis terminais.

Suportes de fusíveis para os modelos DIN 43620 e 43653.

Dimensões: Tamanhos 000, 00, 0,1*, 1, 2, 3, 4, 5 25x146.

Valores nominais:

Voltagem:	690 a 3000 Vac
Corrente:	10 a 700A
Poder de corte:	300 kA RMS Sym

Aplicações: Protecção de semicondutores, UPS (ASI), rectificadores, relés estáticos, conversores.

Normas e certificações: Em conformidade com as Normas EIC 60269-4, Certificação UL e CSA Component Acceptance (consulte-nos).

Fusíveis e suportes ultra-rápidos

Fusíveis e suportes de padrão britânico



Características

Descrição: Fusíveis ultra-rápidos de padrão britânico. Possibilidade de adaptar pistões laterais e elementos auxiliares como acessórios. Suportes modulares para fusíveis de todos os tamanhos.

Dimensões: Vários tamanhos de fusíveis em corpo cilíndrico normal ou duplo.

Valores nominais:

Voltagem:	240V a 690 Vac / 150 a 500 Vdc
Corrente:	6 a 900A
Poder de corte:	200 kA RMS Sym

Aplicações: Protecção de semicondutores, UPS (ASI), rectificadores, relés estáticos, conversores, etc.

Normas e certificações: Conforme as Normas BS88-4, NE CEI 60269-5, com certificação UL.

Fusíveis e suportes de padrão norte-americano



Características

Descrição: Fusíveis ultra-rápidos de padrão Norte-Americano. Indicação de activação do fusível disponível nas versões externas e internas. Suportes para fusíveis de corpo redondo com elementos de faca.

Dimensões: Não existem dimensões padrão para este tipo de fusíveis. Fusíveis de corpo redondo com contactos em faca e terminais.

Valores nominais:

Voltagem:	130V a 1000 Vac / 130 a 800 Vdc
Corrente:	1 a 4000A
Poder de corte:	200 kA RMS Sym

Aplicações: Protecção de semicondutores, UPS (ASI), rectificadores, relés estáticos, conversores, etc.

Normas e certificações: Certificação UL e CSA Component Acceptance.

Fusíveis e isoladores de media voltagem

Fusíveis para voltagem e fusíveis auxiliares para transformadores



Características

Descrição: Fusíveis de média voltagem com valores de corrente baixos, que permitem que o sistema associado seja isolado no caso de falhas no circuito transformador.

Dimensões: Fusíveis de corpo cilíndrico de vários comprimentos e diâmetros.

Valores nominais:

Voltagem:	1 a 36 kV
Corrente:	3.15A
Poder de corte:	25 a 50 kA

Aplicações: Para utilização no circuito primário do transformador de voltagem e em elementos auxiliares do transformador, etc.

Normas e certificações: Conforme as Normas BS2692-1 e NE EIC 60282-1.).

Fusíveis de tipo HPC

Fusíveis tipo DIN



Descrição: Gama completa de fusíveis (suporte e gama completa) e também de protecção de motores.

Valores nominais: 6.3 a 400A / 3.6 a 36 kV

Normas: DIN 43625, NE EIC 60782-1 e VDE 0670-4.

Fusíveis em banho de óleo



Descrição: Fusíveis para utilização em isoladores e interruptores em banho de óleo. Os fusíveis encontram-se adaptados com um pistão pirotécnico.

Valores nominais: 6.3 a 200A / 3.6 a 24 kV

Normas: BS 2692-1, ESI 12-8, NE EIC 60292-1.

Fusíveis para motores de arranque



Descrição: Fusíveis que fornecem protecção contra curto-circuitos em circuitos de motores e de máquinas.

Valores nominais: 6.3 a 400A / 2.75 a 7.2 kV

Normas: Em conformidade com os padrões britânicos bem como as Normas UL e as Normas EIC DIN 43625

Índice de referências

Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página
1000NH4AG	11	125NHG02BI	11	200NHG02BI-400	10	250NHG2BS-690	15	32NHG0B-690	12
1000NH4G	11	125NHG02BI-400	10	200NHG1B	11	250NHG3B-690	12	32NHM000B-690	13
1000NH4G-S	15	125NHG0B	11	200NHG1B-400	10	250NHG3BI-690	12	32NHM000BI-690	13
100D125	25	125NHG1B-690	12	200NHG1B-690	12	250NHM1B	13	32NHM0B	13
100NH00M	14	125NHG1BI-690	12	200NHG1BI	11	250NHM1BI	13	355NH2M	14
100NH0M	14	125NHG1BS-690	15	200NHG1BI-400	10	250NHM1BS-690	15	355NHG03B	11
100NH1M	14	125NHG2B-690	12	200NHG1BI-690	12	250NHM2B-690	13	355NHG03B-400	10
100NH2M	14	125NHG2BI-690	12	200NHG1BS-690	15	250NHM2BI-690	13	355NHG03BI	11
100NHG000B	11	125NHG2BS-690	15	200NHG2B-690	12	250NHM2BS-690	15	355NHG03BI-400	10
100NHG000B-400	10	125NHM1B	13	200NHG2BI-690	12	25D16	25	355NHG2B	11
100NHG000BI	11	125NHM1BI	13	200NHG2BS-690	15	25D27	25	355NHG2B-400	10
100NHG000BI-400	10	125NHM1BS-690	15	200NHM1B	13	25GD27	26	355NHG2BI	11
100NHG00B-690	12	125NHM2B-690	13	200NHM1BI	13	25GN02	24	355NHG2BI-400	10
100NHG00BI-690	12	125NHM2BI-690	13	200NHM1BS-690	15	25NHC00M	14	355NHG3B-690	12
100NHG01B	11	125NHM2BS-690	15	200NHM2B-690	13	25NHG000B	11	355NHG3B-690	12
100NHG01B-400	10	1600NH4AG	11	200NHM2BI-690	13	25NHG000B-400	10	355NHG3BI-690	12
100NHG01BI	11	160NH00M	14	200NHM2BS-690	15	25NHG000B-690	12	355NHG3BS-690	15
100NHG01BI-400	10	160NH0M	14	20D16	25	25NHG000BI	11	355NHM2B-690	13
100NHG02B	11	160NH1M	14	20D27	25	25NHG000BI-400	10	355NHM2BI-690	13
100NHG02B-400	10	160NH2M	14	20GD27	26	25NHG000BI-690	12	355NHM2BS-690	15
100NHG02BI	11	160NHG00B	11	20GN02	24	25NHG01B	11	355NHM3B-690	13
100NHG02BI-400	10	160NHG00B-400	10	20NHC00M	14	25NHG01BI	11	355NHM3BI-690	13
100NHG0B	11	160NHG00BI	11	20NHG000B	11	25NHG0B	11	35D33	25
100NHG0B-690	12	160NHG00BI-400	10	20NHG000B-400	10	25NHG0B-690	12	35GD33	26
100NHG1B-690	12	160NHG01B	11	20NHG000B-690	12	25NHM000B-690	13	35GN02	24
100NHG1BI-690	12	160NHG01B-400	10	20NHG000BI	11	25NHM000BI-690	13	35NHG000B	11
100NHG1BS-690	15	160NHG01BI	11	20NHG000BI-400	10	25NHM0B	13	35NHG000B-400	10
100NHG2B-690	12	160NHG01BI-400	10	20NHG000BI-690	12	25NZ02	23	35NHG000B-690	12
100NHG2BI-690	12	160NHG02B	11	20NHG01B	11	2D16	25	35NHG000BI	11
100NHM00B	13	160NHG02B-400	10	20NHG01BI	11	2D27	25	35NHG000BI-400	10
100NHM00BI	13	160NHG02BI	11	20NHG0B	11	2GD27	26	35NHG000BI-690	12
100NHM0B	13	160NHG02BI-400	10	20NHG0B-690	12	2GN01	24	35NHG01B	11
100NHM1B	13	160NHG0B	11	20NHM000BI-690	13	2NHC00M	14	35NHG01B-400	10
100NHM1BI	13	160NHG1B-690	12	20NHM0B	13	2NHG000B	11	35NHG01BI	11
100NHM1BS-690	15	160NHG1BI-690	12	20NZ02	23	2NHG000B-400	10	35NHG01BI-400	10
100NZ03	23	160NHG1BS-690	15	224NHG02B	11	2NHG000B-690	12	35NHG02B	11
10D16	25	160NHG2B-690	12	224NHG02B-400	10	2NHG000BI	11	35NHG02B-400	10
10D27	25	160NHG2BI-690	12	224NHG02BI	11	2NHG000BI-400	10	35NHG02BI	11
10GD27	26	160NHG2BS-690	15	224NHG02BI-400	10	2NHG000BI-690	12	35NHG02BI-400	10
10GN01	24	160NHM00B	13	224NHG1B	11	2NZ01	23	35NHG0B	11
10NHC00M	14	160NHM00BI	13	224NHG1B-400	10	315NH2M	14	35NHG0B-690	12
10NHG000B	11	160NHM1B	13	224NHG1B-690	12	315NH3M	14	35NHM000B-690	13
10NHG000B-400	10	160NHM1BI	13	224NHG1BI	11	315NHG03B	11	35NHM000BI-690	13
10NHG000B-690	12	160NHM1BS-690	15	224NHG1BI-400	10	315NHG03B-400	10	35NHM0B	13
10NHG000BI	11	160NHM2B-690	13	224NHG1BI-690	12	315NHG03BI	11	35NZ02	23
10NHG000BI-400	10	160NHM2BI-690	13	224NHG2B-690	12	315NHG03BI-400	10	400NH2M	14
10NHG000BI-690	12	160NHM2BS-690	15	224NHG2BI-690	12	315NHG2B	11	400NH3M	14
10NHG01B	11	16D16	25	224NHG2BS-690	15	315NHG2B-400	10	400NHG03B	11
10NHG01BI	11	16D27	25	224NHM1B	13	315NHG2B-690	12	400NHG03B-400	10
10NHG0B	11	16GD27	26	224NHM1BI	13	315NHG2BI	11	400NHG03BI	11
10NHG0B-690	12	16GN02	24	224NHM1BS-690	15	315NHG2BI-400	10	400NHG03BI-400	10
10NHM000B-690	13	16NHC00M	14	224NHM2B-690	13	315NHG2BI-690	12	400NHG2B	11
10NHM000BI-690	13	16NHG000B	11	224NHM2BI-690	13	315NHG2BS-690*	15	400NHG2B-400	10
10NHM0B	13	16NHG000B-400	10	224NHM2BS-690	15	315NHG3B-690	12	400NHG2BI	11
10NZ01	23	16NHG000B-690	12	250NH1M	14	315NHG3BI-690	12	400NHG2BI-400	10
1250NH4AG	11	16NHG000BI	11	250NH2M	14	315NHG3BS-690	15	400NHG3BI-690	12
1250NH4G	11	16NHG000BI-400	10	250NHG02B	11	315NHM2B-690	13	400NHG3BS-690	15
1250NH4G-S	15	16NHG000BI-690	12	250NHG02B-400	10	315NHM2BI-690	13	400NHM2B	13
125NH00M	14	16NHG01B	11	250NHG02BI	11	315NHM2BS-690	15	400NHM2BI	13
125NH0M	14	16NHG01BI	11	250NHG02BI-400	10	315NHM3B-690	13	400NHM2BS-690	15
125NH1M	14	16NHG0B	11	250NHG03B	11	315NHM3BI-690	13	400NHM3B-690	13
125NH2M	14	16NHG0B-690	12	250NHG03B-400	10	32NH0M	14	400NHM3BI-690	13
125NHG00B	11	16NHM000B-690	13	250NHG03BI	11	32NHC00M	14	400NHM3BS-690	15
125NHG00B-400	10	16NHM000B-690	13	250NHG03BI-400	10	32NHG000B	11	40NH1M	14
125NHG00BI	11	16NHM000BI-690	13	250NHG1B	11	32NHG000B-400	10	40NHC00M	14
125NHG00BI-400	10	16NHM0B	13	250NHG1B-400	10	32NHG000B-690	12	40NHG000B	11
125NHG01B	11	16NZ01	23	250NHG1B-690	12	32NHG000BI	11	40NHG000B-400	10
125NHG01B-400	10	200NH1M	14	250NHG1BI	11	32NHG000BI-400	10	40NHG000B-690	12
125NHG01BI	11	200NH2M	14	250NHG1BI-400	10	32NHG000BI-690	12	40NHG000BI	11
125NHG01BI-400	10	200NHG02B	11	250NHG1BI-690	12	32NHG01B	11	40NHG000BI-400	10
125NHG02B	11	200NHG02B-400	10	250NHG2B-690	12	32NHG01BI	11	40NHG000BI-690	12
125NHG02B-400	10	200NHG02BI	11	250NHG2BI-690	12	32NHG0B	11	40NHG01B	11

Índice de referências

Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página
40NHG01B-400	10	630NHG3BI	11	80NHG01BI-400	10	C08G20	6	C14G25	6
40NHG01BI	11	630NHG3BI-400	10	80NHG02B	11	C08G20I	6	C14G25I	6
40NHG01BI-400	10	630NHG3BI-690	12	80NHG02B-400	10	C08G25	6	C14G25S	6
40NHG02B	11	630NHG3BS-690	15	80NHG02BI	11	C08G25I	6	C14G2I	6
40NHG02B-400	10	630NHM3B	13	80NHG02BI-400	10	C08G2I	6	C14G2S	6
40NHG02BI	11	630NHM3BI	13	80NHG0B	11	C08G4	6	C14G32	6
40NHG02BI-400	10	630NHM3BS-690	15	80NHG0B-690	12	C08G4I	6	C14G32I	6
40NHG0B	11	63D33	25	80NHG1B-690	12	C08G6	6	C14G32S	6
40NHG0B-690	12	63GD33	26	80NHG1BI-690	12	C08G6I	6	C14G4	6
40NHM000B-690	13	63NH00M	14	80NHG1BS-690	15	C08G8	6	C14G40	6
40NHM000BI-690	13	63NH0M	14	80NHG2B-690	12	C08G8I	6	C14G40I	6
40NHM0B	13	63NH1M	14	80NHG2BI-690	12	C10G0.5	6	C14G40S	6
4D16	25	63NHG000B	11	80NHM00B	13	C10G1	6	C14G45S	6
4D27	25	63NHG000B-400	10	80NHM00BI	13	C10G10	6	C14G4I	6
4GD27	26	63NHG000BI	11	80NHM0B	13	C10G10I	6	C14G4S	6
4GN01	24	63NHG000BI-400	10	80NHM1B	13	C10G12	6	C14G50	6
4NHC00M	14	63NHG00B-690	12	80NHM1BI	13	C10G12I	6	C14G50I	6
4NHG000B	11	63NHG00BI-690	12	80NHM1BS-690	15	C10G16	6	C14G50S	6
4NHG000B-400	10	63NHG01B	11	80NZ03	23	C10G16I	6	C14G6	6
4NHG000B-690	12	63NHG01B-400	10	900NH4AG	11	C10G2	6	C14G6I	6
4NHG000BI	11	63NHG01B-400	10	AL-D	8	C10G20	6	C14G6S	6
4NHG000BI-400	10	63NHG01BI	11	BC0	17	C10G20I	6	C14G8	6
4NHG000BI-690	12	63NHG02B	11	BC00	17	C10G25	6	C14G8I	6
4NZ01	23	63NHG02B-400	10	BC1-2	17	C10G25I	6	C14G8S	6
500NH3M	14	63NHG02BI	11	BC1-2	17	C10G2I	6	C14M0.25	7
500NH4G	11	63NHG02BI-400	10	BC3	17	C10G32	6	C14M0.50	7
500NH4G-S	15	63NHG0B	11	BFD1-31/LL	21	C10G32I	6	C14M1	7
500NHG3B	11	63NHG0B-690	12	BFD1-31/LM	21	C10G4	6	C14M10	7
500NHG3B-400	10	63NHG1B-690	12	BFD1-31/LW	21	C10G4I	6	C14M10I	7
500NHG3B-690	12	63NHG1BI-690	12	BFD1-33/LL	21	C10G6	6	C14M10S	7
500NHG3BI	11	63NHG1BS-690	15	BFD1-33/LM	21	C10G6I	6	C14M12	7
500NHG3BI-400	10	63NHG2B-690	12	BFD1-33/LW	21	C10G8	6	C14M12I	7
500NHG3BI-690	12	63NHG2BI-690	12	BFD2-31/LL	21	C10G8I	6	C14M12S	7
500NHG3BS-690	15	63NHM00B	13	BFD2-31/LM	21	C10M0.16	7	C14M16	7
500NHM3B-690	13	63NHM00BI	13	BFD2-31/LW	21	C10M0.25	7	C14M16I	7
500NHM3BI-690	13	63NHM0B	13	BFD2-33/LL	21	C10M0.5	7	C14M16S	7
500NHM3BS-690	15	63NHM1B-690	13	BFD2-33/LW	21	C10M1	7	C14M1I	7
50D33	25	63NHM1BI-690	13	BFD2-33/LW	21	C10M10	7	C14M2	7
50GD33	26	63NHM1BS-690	15	BFD3-31/LL	21	C10M10I	7	C14M20	7
50GN02	24	63NZ02	23	BFD3-31/LM	21	C10M12	7	C14M20I	7
50NH0M	14	6D16	25	BFD3-31/LW	21	C10M12I	7	C14M20S	7
50NH1M	14	6D27	25	BFD3-33/LL	21	C10M16	7	C14M25	7
50NHC00M	14	6GD27	26	BFD3-33/LM	21	C10M16I	7	C14M25I	7
50NHG000B	11	6GN01	24	BFD3-33/LW	21	C10M1I	7	C14M25S	7
50NHG000B-400	10	6NHC00M	14	BFH000-1A/T	22	C10M2	7	C14M2I	7
50NHG000BI	11	6NHG000B	11	BFH000-3A/T	22	C10M20	7	C14M2S	7
50NHG000BI-400	10	6NHG000B-400	10	BFH00-1A/F	22	C10M20I	7	C14M32	7
50NHG00B-690	12	6NHG000B-690	12	BFH00-3A/F	22	C10M25	7	C14M32I	7
50NHG00BI-690	12	6NHG000BI	11	BFH1-1A/F	22	C10M25I	7	C14M32S	7
50NHG01B	11	6NHG000BI-400	10	BFH1-3A/F	22	C10M2I	7	C14M4	7
50NHG01B-400	10	6NHG000BI-690	12	BFH2-1A/F	22	C10M32	7	C14M40	7
50NHG01BI	11	6NHG0B-690	12	BFH2-3A/F	22	C10M32I	7	C14M40I	7
50NHG01BI-400	10	6NHM000B-690	13	BFH3-1AF	22	C10M4	7	C14M40S	7
50NHG02B	11	6NHM000BI-690	13	BFH3-3A/F	22	C10M4I	7	C14M4I	7
50NHG02B-400	10	6NHM0B	13	BFR1-3K/LL	20	C10M6	7	C14M4S	7
50NHG02BI	11	6NZ01	23	BFR1-3K/LM/C (*)	20	C10M6I	7	C14M50	7
50NHG02BI-400	10	800NH4AG	11	BFR1-3K/LW	20	C10M8	7	C14M50I	7
50NHG0B	11	800NH4G	11	BFR2/3K/LL	20	C10M8I	7	C14M50S	7
50NHG0B-690	12	800NH4G-S	15	BFR2-3K/LM/C (*)	20	C10NL	7	C14M6	7
50NHG1B-690	12	80D125	25	BFR2-3K/LW	20	C14G10	6	C14M6I	7
50NHG1BI-690	12	80NH00M	14	BFR3-3K/LL	20	C14G10I	6	C14M6S	7
50NHM00B	13	80NH0M	14	BFR3-3K/LM/C (*)	20	C14G10S	6	C14M8	7
50NHM00BI	13	80NH1M	14	BFR3-3K/LW	20	C14G12	6	C14M8I	7
50NHM0B	13	80NHG000B	11	C08G0.5	6	C14G12I	6	C14M8S	7
50NZ02	23	80NHG000B-400	10	C08G1	6	C14G12S	6	C14NL	7
630NH3M	14	80NHG000BI	11	C08G10	6	C14G16	6	C22G10	6
630NH4AG	11	80NHG000BI-400	10	C08G10I	6	C14G16I	6	C22G100	6
630NH4G	11	80NHG00B-690	12	C08G12	6	C14G16S	6	C22G100I	6
630NH4G-S	15	80NHG00BI-690	12	C08G12I	6	C14G2	6	C22G100S	6
630NHG3B	11	80NHG01B	11	C08G16	6	C14G20	6	C22G10I	6
630NHG3B-400	10	80NHG01BI	11	C08G16I	6	C14G20I	6	C22G10S	6
630NHG3B-690	12	80NHG01BI-400	10	C08G2	6	C14G20S	6	C22G12	6

Índice de referências

Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página	Referências	Página
C22G125	6	C22M4I	7	CD0836G10	4	CH144DI	9	FPK1-3P	17
C22G125I	6	C22M50	7	CD0836G10I	4	CH221D	9	FPK2-3P	17
C22G125S	6	C22M50I	7	CD0836G16	4	CH221DMS	9	FRN01C	24
C22G12I	6	C22M50S	7	CD0836G16I	4	CH221DN	9	FRN02C	24
C22G12S	6	C22M6	7	CD0836G2	4	CH221DNX	9	LBS4/1	22
C22G16	6	C22M63	7	CD0836G20	4	CH222D	9	LBS4/3	22
C22G16I	6	C22M63I	7	CD0836G20I	4	CH223D	9	SB00-D	17
C22G16S	6	C22M63S	7	CD0836G25	4	CH223DMS	9	SB00-S	17
C22G2	6	C22M6I	7	CD0836G25I	4	CH223DN	9	SB0-D	17
C22G20	6	C22M8	7	CD0836G2I	4	CH224D	9	SB0-DMS	17
C22G20I	6	C22M80	7	CD0836G32	4	CH22MDNMS	9	SB0-S	17
C22G20S	6	C22M80I	7	CD0836G32I	4	CH810-HP	8	SB1-D	17
C22G25	6	C22M80S	7	CD0836G4	4	CHD10251D	5	SB1-DMS	17
C22G25I	6	C22M8I	7	CD0836G4I	4	CHD10251DI	5	SB1-S	17
C22G25S	6	C22NL	7	CD0836G6	4	CHD10251DN	5	SB2-D	17
C22G2I	6	C8M1	7	CD0836G6I	4	CHD10251DNI	5	SB2-DMS	17
C22G32	6	C8M10	7	CD1025G10	4	CHD10311D	5	SB2-S	17
C22G32I	6	C8M10I	7	CD1025G10I	4	CHD10311DI	5	SB3-D	17
C22G32S	6	C8M12	7	CD1025G16	4	CHD10311DN	5	SB3-DMS	17
C22G4	6	C8M12I	7	CD1025G16I	4	CHD10311DNI	5	SB3-S	17
C22G40	6	C8M16	7	CD1025G6	4	CHD1038D	5	SB4-DMS	17
C22G40I	6	C8M16I	7	CD1025G6I	4	CHD1038DI	5	SB4-S	17
C22G40S	6	C8M1I	7	CD1031G16	4	CHD1038DN	5	SFD27	26
C22G4I	6	C8M2	7	CD1031G16I	4	CHD1038DNI	5	SFD33	26
C22G4S	6	C8M20	7	CD1031G20	4	CHD8231D	5	SFPCDO1	24
C22G50	6	C8M20I	7	CD1031G20I	4	CHD8231DI	5	SFPCDO2	24
C22G50I	6	C8M25	7	CD1031G25	4	CHD8231DN	5	SFPRD27	26
C22G50S	6	C8M2I	7	CD1031G25I	4	CHD8231DNI	5	SFPRD33	26
C22G6	6	C8M4	7	CD1038G25	4	CHD8311D	5	SFRD27	26
C22G63	6	C8M4I	7	CD1038G25I	4	CHD8311DI	5	SFRD33	26
C22G63I	6	C8M6	7	CD1038G32	4	CHD8311DN	5	SL0	17
C22G63S	6	C8M6I	7	CD1038G32I	4	CHD8311DNI	5	SL00	17
C22G6I	6	C8M8	7	CD27	26	CHDND	5	SL1	17
C22G6S	6	C8NL	7	CD33	26	CHM1D	8	SL2	17
C22G8	6	CD0623G10	4	CH081D	8	CHM1DI	8	SL3	17
C22G80	6	CD0623G2	4	CH081DI	8	CHM1DN	8	SL4	17
C22G80I	6	CD0623G4	4	CH081DN	8	CHM1DNI	8	SP0	17
C22G80S	6	CD0623G6	4	CH081DNI	8	CHM1DNS	8	SP00	17
C22G8I	6	CD0823G10	4	CH081DNS	8	CHM1DNSI	8	SP1-2	17
C22G8S	6	CD0823G10I	4	CH081DNSI	8	CHM2D	8	SP1-2	17
C22M10	7	CD0823G16	4	CH082D	8	CHM2DI	8	SP3	17
C22M100	7	CD0823G16I	4	CH082DI	8	CHM3D	8	SP4	17
C22M100I	7	CD0823G2	4	CH083D	8	CHM3DI	8	TB00-D	17
C22M100S	7	CD0823G2I	4	CH083DI	8	CHM3DN	8	TB00-D-IP20	17
C22M10I	7	CD0823G4	4	CH083DN	8	CHM3DNI	8	TB00-D-IP20	17
C22M12	7	CD0823G4I	4	CH083DNI	8	CHM3DNS	8	TB00-S	17
C22M125	7	CD0823G6	4	CH083DNS	8	CHM3DNSI	8	TB0-D	17
C22M125I	7	CD0823G6I	4	CH083DNSI	8	CHM4D	8	TB0-S	17
C22M125S	7	CD0831G0.5	4	CH084D	8	CHM4DI	8	TB1-D	17
C22M12I	7	CD0831G1	4	CH084DI	8	CHMDNX	8	TB1-S	17
C22M16	7	CD0831G10	4	CH141D	9	CHMDNX	8	TB2-D	17
C22M16I	7	CD0831G10I	4	CH141DI	9	CN01	24	TB2-S	17
C22M16S	7	CD0831G12	4	CH141DMS	9	CN02	24	TB3-D	17
C22M2	7	CD0831G12I	4	CH141DMS-F	9	CS0	17	TB3-S	17
C22M20	7	CD0831G16	4	CH141DN	9	CS00	17	TFD27	26
C22M20I	7	CD0831G16I	4	CH141DNI	9	CS1	17	TFD33	26
C22M20S	7	CD0831G2	4	CH141DNX	9	CS2	17	TFN01C	24
C22M25	7	CD0831G20	4	CH142D	9	CS3	17	TFN02C	24
C22M25I	7	CD0831G20I	4	CH142DI	9	FC0	17	TFPCD27	26
C22M25S	7	CD0831G25	4	CH143D	9	FC00	17	TFPCD33	26
C22M2I	7	CD0831G25I	4	CH143DI	9	FC1	17	TFPCDO1	24
C22M32	7	CD0831G2I	4	CH143DMS	9	FC2	17	TFPCDO2	24
C22M32I	7	CD0831G4	4	CH143DMS-F	9	FC3	17	TFRD27	26
C22M32S	7	CD0831G4I	4	CH143DN	9	FEH	17	TFRD33	26
C22M4	7	CD0831G6	4	CH143DNI	9	FN01C	24	TFRN1C	24
C22M40	7	CD0831G6I	4	CH143DNMS	9	FN02C	24	TFRN2C	24
C22M40I	7	CD0831G8	4	CH143DNMS -F	9	FP3K-3P	17		
C22M40S	7	CD0831G8I	4	CH144D	9	FPK0-3P	17		

COOPER Bussmann

CONTACTOS

SEDE EUROPEIA
Cooper Bussmann (UK) Ltd.
Burton-on-the-Wolds
LE12 5TH
United Kingdom
Tel. 00-44-(0)-1509-882-737
Fax.00-44-(0)-1509-882-786
www.cooperbussmann.com

WORLD HEADQUARTER
Cooper Bussmann Inc.
St. Louis, Missouri 63178
USA
Tel. 00-1-636-394-2877
www.cooperbussmann.com

Sítio da Internet

www.cooperbussmann.com

O sítio da Internet da Cooper Bussmann fornece-lhe informação gratuita, incluindo:

- Detalhes relativos aos produtos, que fornecem um dossier técnico completo dos produtos da Cooper Bussmann.

- Catálogos on-line relativos aos produtos mais recentes comercializados nos Estados Unidos e na Europa.

- Base de dados

- Módulos de formação de forma a incrementar a capacidade dos nossos clientes e dos utilizadores finais.

- Uma tabela comparativa para identificar as soluções correctas que a Cooper Bussmann lhe proporciona quando chegar à altura de substituir um produto concorrente.

---

seu distribuidor Cooper Bussmann é:



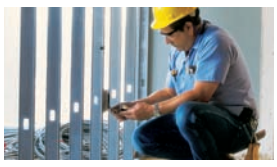
COOPER Lighting



COOPER Crouse-Hinds



COOPER Power Systems



COOPER Wiring Devices



COOPER B-Line

COOPER Bussmann®
Productivity Through Protection™

©2005 Cooper Bussmann(UK) Ltd • Burton-on-the-Wolds
LE 125TH United Kingdom
www.cooperbussmann.com

COOPER Bussmann
FRENCH DIST