

Automação

Fusíveis aR e gL/gG

Tipo NH Contato Faca, NH Flush End e Diametral





Fusíveis aR e gL/gG

Tipo NH Contato Faca, NH Flush End e Diametral

Sumário

Fusíveis aR e gL/gG

Visão Geral	04
-------------------	----

Fusíveis Classe aR - Ultrarrápidos

Visão Geral	06
-------------------	----



Fusíveis aR - Tipo NH Contato Faca

Características Técnicas	06
Acessórios	08
Dimensões	09
Curvas Tempo x Corrente	11
Curvas de Limitação de Corrente	13
Gráficos	16
Fatores de Redução - Fusíveis em Bases Individuais e Chaves Seccionadoras	17



Fusíveis aR - Tipo NH Flush End

Características Técnicas	18
Acessórios	19
Dimensões	19
Curvas Tempo x Corrente	20
Curvas de Limitação de Corrente	20
Gráficos	21



Fusíveis gL/gG - Tipo NH Contato Faca

Características Técnicas	22
Acessórios	23
Dimensões	24
Curvas Tempo x Corrente	26
Curvas de Limitação de Corrente	26
Curvas de Seletividade	27
Aplicação em Corrente Contínua	27



Fusíveis gL/gG - Tipo D Diametral

Características Técnicas	28
Acessórios	28
Dimensões	29
Curvas Tempo x Corrente	30
Curvas de Limitação de Corrente	30
Curvas de Seletividade	30
Fator de Correção de Temperatura	31
Fator de Correção de Altitude	31

Anexos

Anexo 1 - Critérios de Dimensionamento de Fusíveis aR	32
Anexo 2 - Tabelas de Dimensionamento de Fusíveis aR para Proteção de Inversores CFW e Soft-Starters SSW	34



Fusíveis aR e gL/gG

Visão Geral

Os fusíveis WEG são fabricados e testados conforme normas internacionais nas correntes de 4 a 2.000 A. Disponíveis nas seguintes características construtivas e de proteção:

Fusíveis Ultrarrápidos Classe aR, Tipo NH Contato Faca e Tipo NH Flush End

- Para proteção contra curto-circuito em semicondutores/equipamentos eletrônicos até 690 V CA.

Fusíveis Retardados Classe gL/gG, Tipo NH Contato Faca e Tipo D

- Para proteção contra curto-circuito e sobrecargas para linhas/cabos elétricos e aplicações gerais até 500 V CA.

Dados Gerais

Tipo de fusível	Tensão máxima de trabalho	Capacidade de interrupção	Corrente (I_n)	Tamanhos	Normas de conformidade
Classe aR ultrarrápido tipo NH contato faca	690 V CA	100 kA / 690 V CA	20 a 1.000 A	000, 00, 1, 2 e 3	IEC 60269-4 UL 248-13
Classe aR ultrarrápido tipo NH flush end	690 V CA	200 kA / 690 V CA	450 a 2.000 A	3 e 23	IEC 60269-4 UL 248-13
Classe gL/gG retardado tipo NH contato faca	500 V CA	120 kA / 500 V CA	4 a 630 A	000, 00, 1, 2, 3	IEC 60269-2
Classe gL/gG retardado tipo D	500 V CA	50 kA / 500 V CA	2 a 63 A	DII e DIII	IEC 60269-3

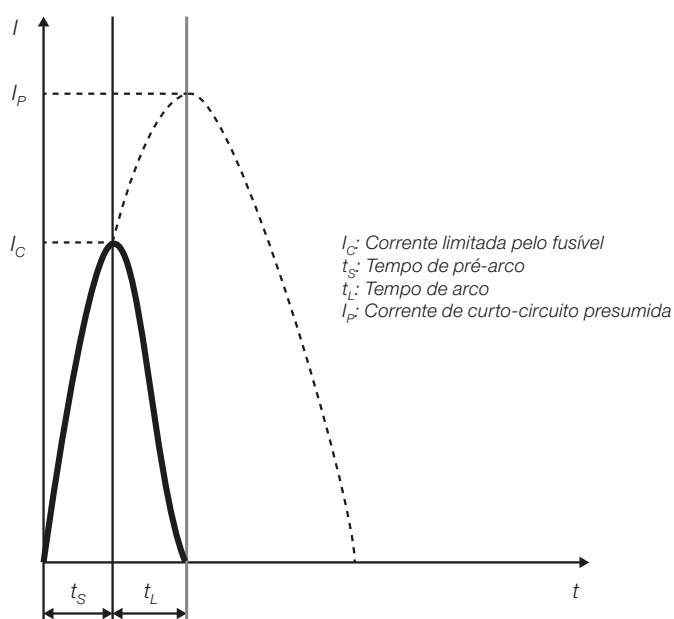
Obs.: os fusíveis tipo NH contato faca classes aR e gL/gG utilizam as mesmas bases de fixação individual.



Funcionamento do Fusível

Em curto-circuito ou sobrecarga, o elemento fusível funde-se, abrindo o circuito elétrico, interrompendo a passagem de corrente.

Durante o curto-circuito, haverá uma limitação da corrente de curto-circuito presumida conforme figura ao lado:



Fusíveis Classe aR - Ultrarrápidos

Visão Geral

Os fusíveis aR ultrarrápidos têm como função a proteção contra curto-circuito de semicondutores que podem ser encontrados, por exemplo, em dispositivos eletrônicos de baixa tensão como inversores de frequência e soft-starters. Fabricados e testados de acordo com as normas IEC 60269-4 e UL 248-13, com corpos cerâmicos quadrados ou retangulares, os fusíveis ultrarrápidos estão disponíveis em duas formas construtivas:

Com Conexões Tipo Contato Faca (*Blade Contact*)



Disponíveis nos modelos:

- FNH00 - tamanho 00
- FNH000 - tamanho 000
- FNH1 - tamanho 1
- FNH2 - tamanho 2
- FNH3 - tamanho 3

Com Conexões Tipo Rosca (*Flush End*)



Disponíveis nos modelos:

- FNH3FEM
- FNH23FEA
(2 fusíveis em paralelo)

Proteção Contra Curto-Circuito em Circuitos CA

Por serem da classe aR, os fusíveis ultrarrápidos não possuem proteção contra sobrecargas.

Eles não podem operar acima da sua corrente nominal conforme indicado na curva tempo x corrente. Caso contrário, o fusível sofrerá uma sobrecarga térmica que reduzirá sua capacidade de interrupção e sua vida útil.

Desta forma, é obrigatório o uso de algum dispositivo complementar de proteção contra sobrecarga para a completa proteção do equipamento.

Limitador de Corrente

Para valores elevados de múltiplos de corrente, o fusível atua rapidamente, abrindo o circuito e impedindo que o valor de corrente de curto-circuito presumida I_p seja alcançado.

Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Características Técnicas

Os fusíveis aR ultrarrápidos tipo NH contato faca são montados em corpo cerâmico de alta qualidade, preenchimento com areia de quartzo impregnada, elemento fusível em prata pura e terminais/facas em cobre prateado.

Esta construção proporciona ótimo isolamento elétrico, robustez mecânica e capacidade de resistência contra choques térmicos durante o desligamento do fusível e valores de I^2t reduzidos.

FNH000

Tamanho	Descrição	Características						
		Tensão de operação (V CA)	Capacidade de interrupção (kA)	Faixa de corrente (A)	I^2t pré-arco (A²s)	I^2t de arco em 690 V (A²s)	Potência dissipada (W) 0,8 ln(1)	Código
000	FNH000	690	100	20	32	175	2,8	13735555
				25	46	330	3,5	13735656
				35	56	400	6,2	13737105
				40	110	670	6,2	13737107
				50	250	1.550	6,5	13737128
				63	410	2.200	8	13737129
				80	570	3.200	12	13737130
				100	980	6.200	14	13737131
				125	1.400	8.100	20,5	13737132

Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Características Técnicas

100 kA / 690 V CA

	Características técnicas					Código	
	Referência	Tamanho	Corrente (A)	I ^t - pré-arco	I ^t total - arco		Potência dissipada (W) 0,8I _n
				690 V CA (A²s)			
	FNH00-20K-A	00	20	16	240	3,2	10687494
	FNH00-25K-A		25	19	255	3,5	10701722
	FNH00-35K-A		35	23	430	5	10701721
	FNH00-40K-A		40	56	580	7	10702117
	FNH00-50K-A		50	130	1.430	9	10701718
	FNH00-63K-A		63	180	2.170	10,5	10705764
	FNH00-80K-A		80	270	2.710	13,5	10705995
	FNH00-100K-A		100	400	4.530	14	10707110
	FNH00-125K-A		125	810	6.350	16,5	10707231
	FNH00-160K-A		160	2.100	15.270	22,5	10701724
	FNH00-200K-A		200	2.900	25.870	26,5	10710732
	FNH00-250K-A		250	6.200	43.980	30,5	10711445
	FNH1-63K-A	1	63	63	770	15	10806688
	FNH1-80K-A		80	175	1.610	19	10807549
	FNH1-100K-A		100	320	3.050	21	10807553
	FNH1-125K-A		125	695	6.360	25	10807554
	FNH1-160K-A		160	1.460	13.090	29,5	10808545
	FNH1-200K-A		200	2.420	16.380	34,5	10809133
	FNH1-250K-A		250	4.920	29.810	40,5	10809489
	FNH1-315K-A		315	7.310	39.590	48	10809575
	FNH1-350K-A		350	11.430	64.870	52	10814896
	FNH1-400K-A		400	16.950	98.860	59	10815073
	FNH2-250K-A	2	250	3.390	24.370	45,5	10823581
	FNH2-315K-A		315	4.760	32.780	57,5	10823936
	FNH2-350K-A		350	7.990	60.150	66,5	10823996
	FNH2-400K-A		400	14.850	92.060	77	10824053
	FNH2-450K-A		450	18.420	132.990	91	10824055
	FNH2-500K-A		500	23.040	146.250	103	10824109
	FNH2-630K-A		630	49.130	298.820	127	10824110
	FNH2-710K-A		710	57.910	378.450	137,5	11393547
	FNH3-400K-A	3	400	6.520	66.830	70	10831217
	FNH3-450K-A		450	15.090	105.220	74,5	10832962
	FNH3-500K-A		500	18.770	107.200	79,5	10833056
	FNH3-630K-A		630	32.500	222.540	94	10833101
	FNH3-710K-A		710	56.620	308.900	105	10833591
	FNH3-800K-A		800	87.390	420.500	117	10833726
	FNH3-900K-A		900	129.380	636.150	130	11393564
	FNH3-1000K-A		1.000	197.890	893.350	150	11393565

Obs.: para instalação do fusível em base fusível BNH e chave seccionadora FSW/RFW considerar tabela de fatores de redução de corrente pág.15

Fatores de redução para I _{pt} em tensões inferiores a 690 V CA	
Tensão V CA	Fator a ser aplicado
127	0,43
220	0,43
254	0,45
266	0,46
277	0,48
300	0,50
345	0,53
400	0,58
440	0,62
460	0,64
480	0,68

Obs.: para outros valores de tensão utilizar a curva "variação I_{pt} x tensão de trabalho" da pag. 14

Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Acessórios

Base Fixação Fusível NH Contato Faca (aR ou gL/gG)



Referência	Tamanho do fusível	Código
BNH00-160	000 e 00	10409904
BNH1-250	1	10409905
BNH2-400	2	10185938
BNH3-630	3	10185939

Placa Divisória

PDNH00



PDNH1
PDNH2
PDNH3

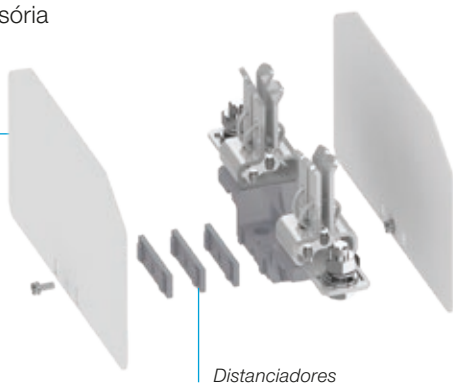
Referência	Tamanho	Código
PDNH00	000 e 00	10185940
PDNH1	1	10185941
PDNH2	2	10185942
PDNH3	3	10185943

Montagem das Bases com Placas Divisórias

FNH1 / FNH2 / FNH3

- PDNH1: montagem tipo FNH1 sem distanciador
- PDNH2: montagem tipo FNH2 com 1 distanciador
- PDNH3: montagem tipo FNH3 com 3 distanciadores/ placa divisória

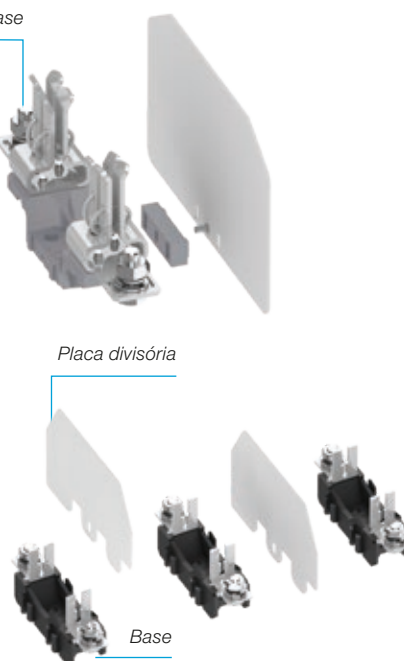
Placa divisória



Distanciadores

Base

Placa divisória



FNH000 / FNH00

As bases BNH00 deverão estar encaixadas somente quando se utilizar as placas divisórias PDNH00. Em ambas as formas de montagem é indispensável manter afastamento de 25 mm entre as partes vivas dos fusíveis e os equipamentos adjacentes.



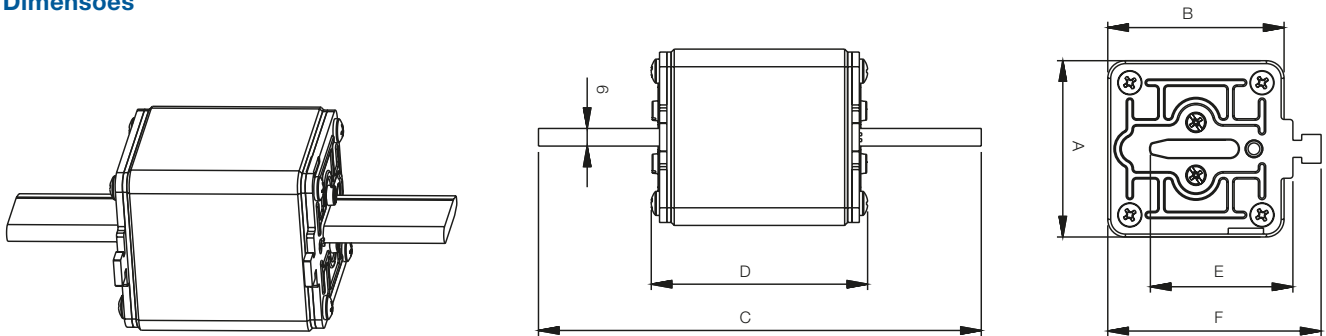
Acessórios

Punho Saca Fusível NH Contato Faca



Referência	Código
PSFNH	10185944

Dimensões



Classe	Tamanho	Faixa de corrente (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
aR	000	20 a 125	20,5	40	78,5	54	35	51
	00	20 a 250	29,5	47,5	78,5	54	35	59,5
	1	63 a 400	51,5	51,5	135	73	40	63,5
	2	250 a 710	60	60	150	73	48	72,5
	3	400 a 1.000	73,60	73,60	150	73	60	87,5

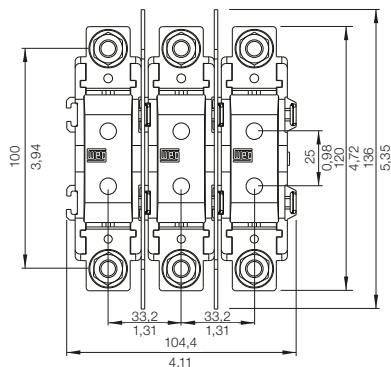


Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

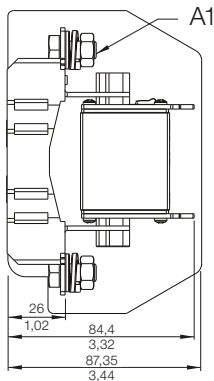
Dimensões

Base para Fusível BNH e Placas Divisórias PDNH

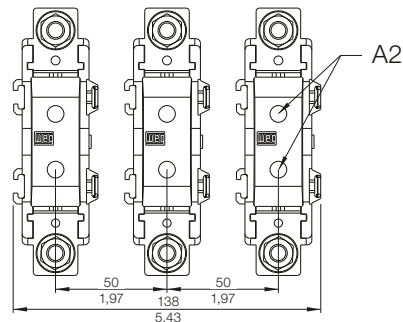
BNH00 + FNH00 + PDNH00
BNH00 + FNH000 + PDNH00



BNH00 + FNH00 + PDNH00
BNH00 + FNH000 + PDNH00

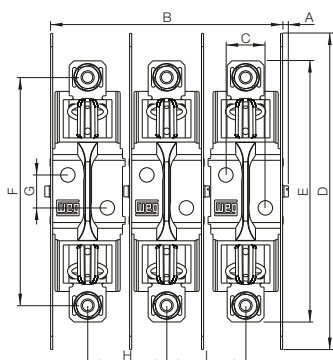


BNH00

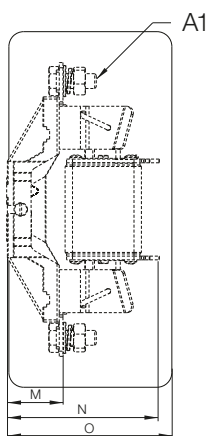


É indispensável manter afastamento de 25 mm entre as partes vivas dos fusíveis e os equipamentos adjacentes.

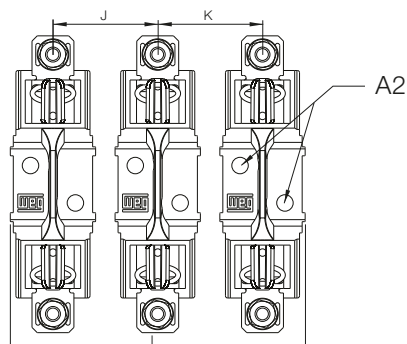
BNH1 + PDNH1
BNH2 + PDNH2
BNH3 + PDNH3



BNH1 + FNH1 + PDNH1
BNH2 + FNH2 + PDNH2
BNH3 + FNH3 + PDNH3



BNH1
BNH2
BNH3



A1			N.M lb.in
BNH00	M8		10 88
BNH1	M10		21 185
BNH2	M10		21 185
BNH3	M12		38 336

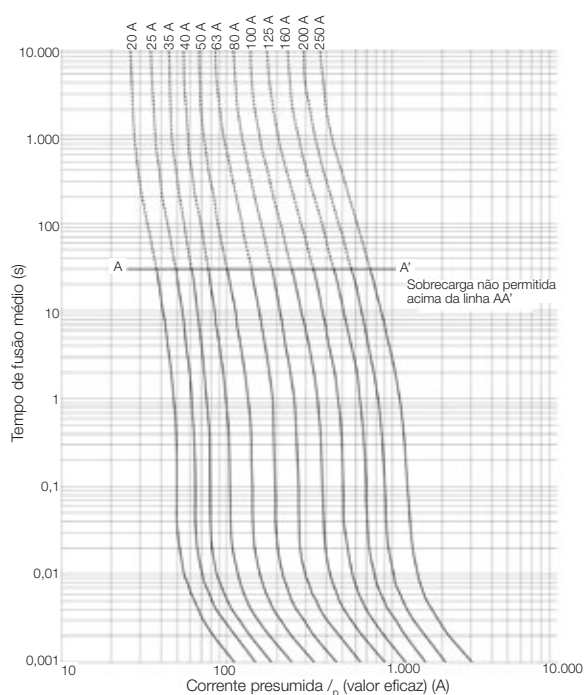
A2			N.M lb.in
BNH00	M6		5 44
BNH1	M8		10 88
BNH2	M8		
BNH3	M8		

mm in	BNH1 + FNH1	+ BNH1 + FNH1 PDNH1	BNH2 + FNH2	+ BNH2 + FNH2 PDNH2	BNH3 + FNH3	+ BNH3 + FNH3 PDNH3
A	3,5 0,14		3,5 0,14		3,5 0,14	
B	-	180 7,09	-	200,2 7,88	-	245 9,65
C				30 1,18		
D				240 9,45		
E	198,3 7,81		225 8,86		240 9,45	
F	173,3 6,82		200 7,87		210 8,27	
G				25 0,98		
H	-	60 2,36	-	70 2,76	-	85 3,35
I						
J	70 2,76	-	80 3,15	-	95 3,74	-
K						
L	197 7,76	-	217 8,54	-	261 10,28	-
M	38 1,50		38,5 1,52		39 1,54	
N	102 4,02		111,5 4,39		112 4,41	
O	111,5 4,39		115,5 4,55		132,8 5,23	

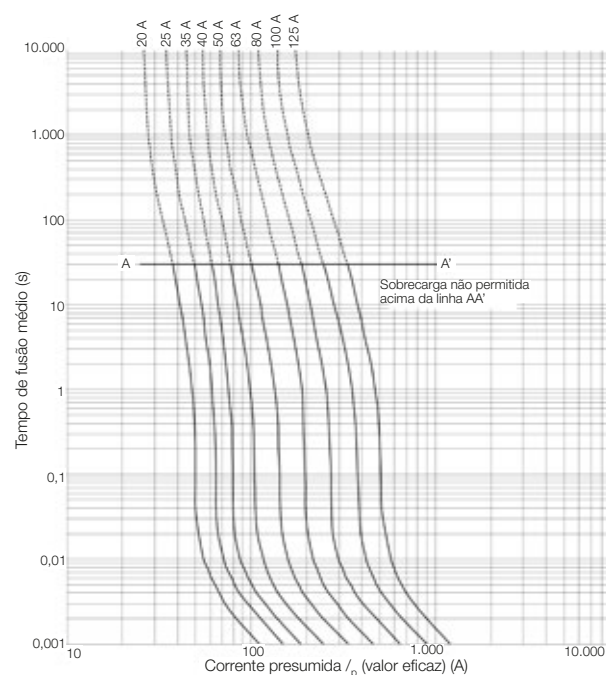
Curvas Tempo x Corrente

As curvas tempo x corrente fornecem uma representação gráfica do tempo médio de fusão dos elementos dos fusíveis na temperatura ambiente, também chamado de tempo de pré-arco, em relação à corrente rms presumida I_p . Os fusíveis FNH com contato faca aR não podem atuar acima do tempo de 30 segundos representado pela linha AA'. É necessária a utilização de dispositivos de proteção contra sobrecarga para evitar a condição acima da curva AA' sobre o fusível.

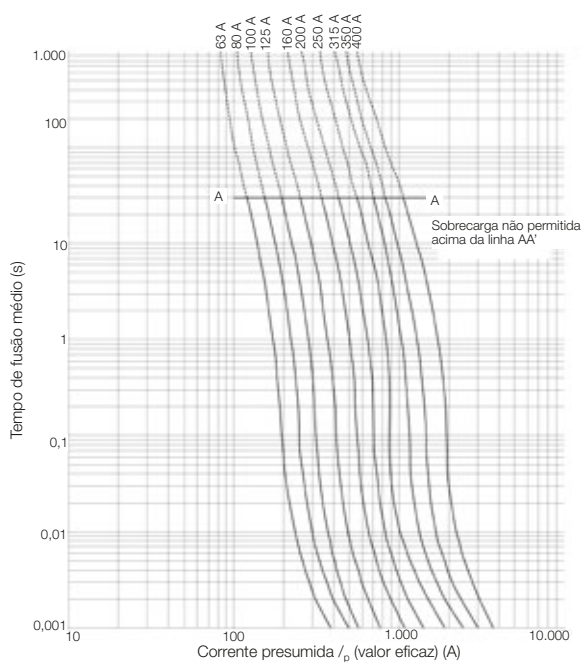
Fusíveis FNH00 aR



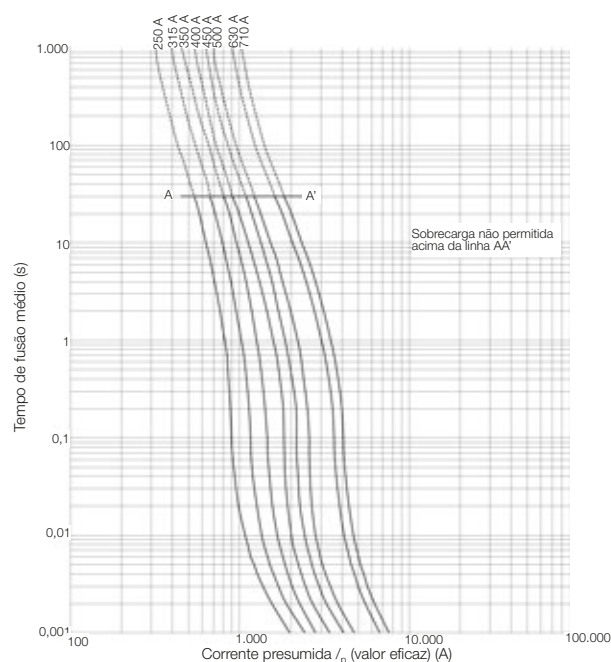
Fusíveis FNH000 aR



Fusíveis FNH1 aR



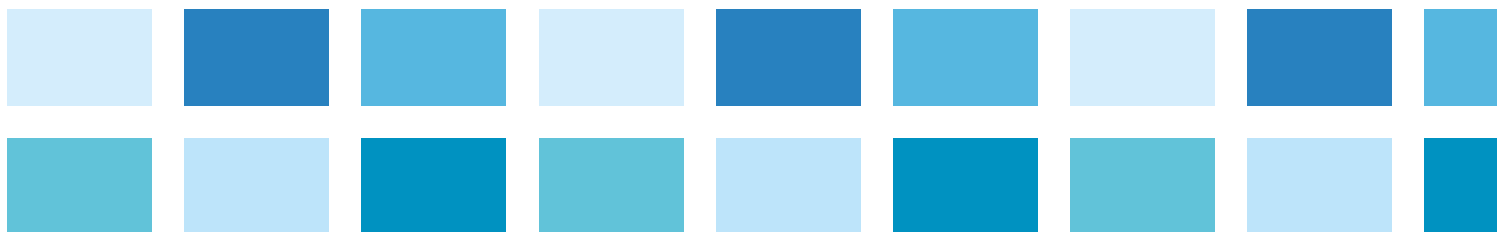
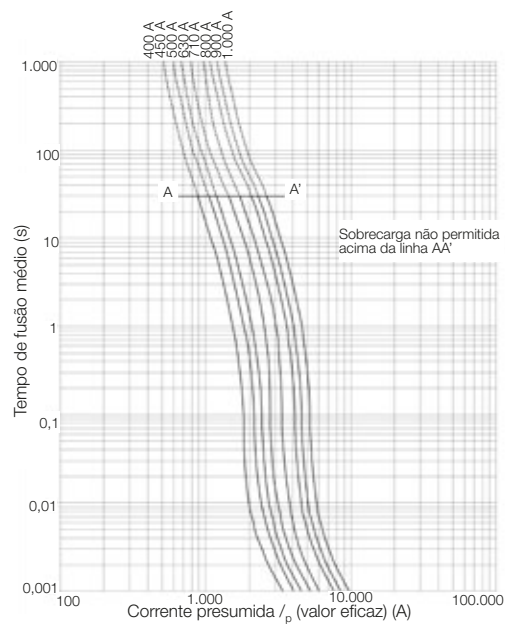
Fusíveis FNH2 aR



Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Curvas Tempo x Corrente

Fusíveis FNH3 aR

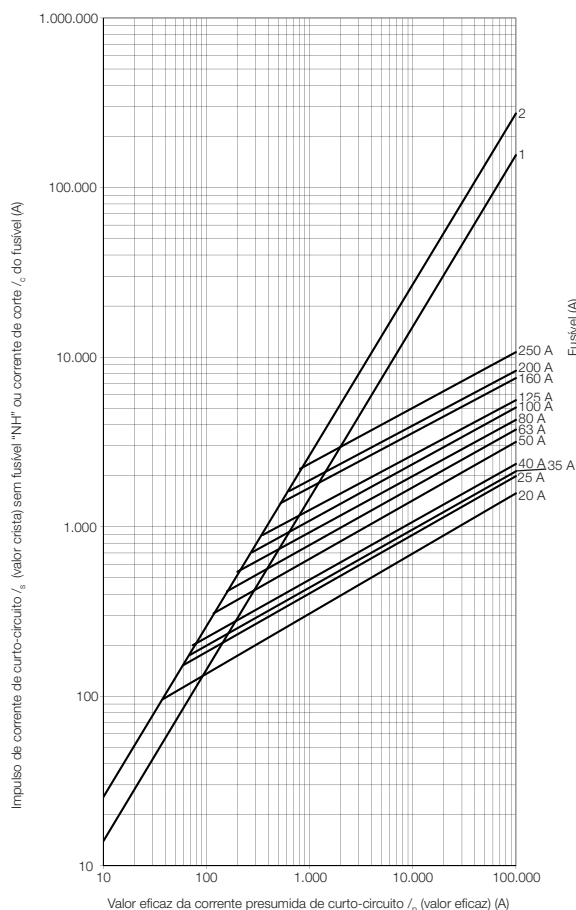


Curva de Limitação de Corrente

As curvas de limitação de corrente informam a corrente de pico máxima que circulará através do fusível durante a sua atuação em relação ao valor eficaz de corrente presumida de curto-circuito.

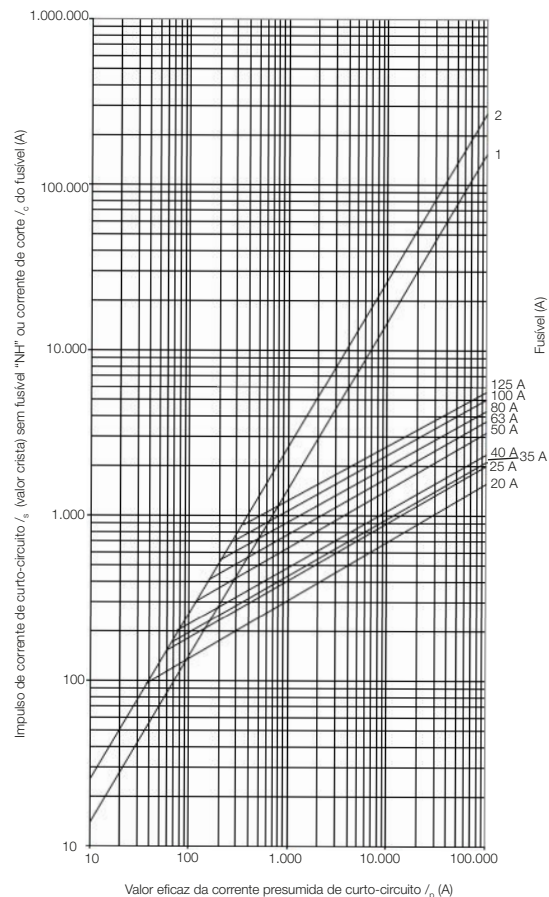
Fusíveis FNH00 aR

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica $I_c = \sqrt{2} I_p$
- 2 - Corrente de curto-circuito assimétrica $I_c = 2,5 I_p$



Fusíveis FNH000 aR

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica
- 2 - Corrente de curto-circuito assimétrica

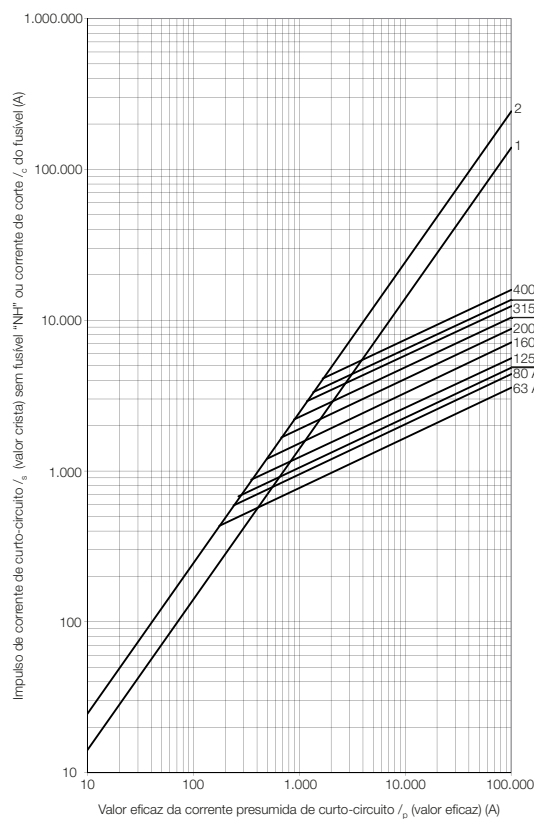


Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Curva de Limitação de Corrente

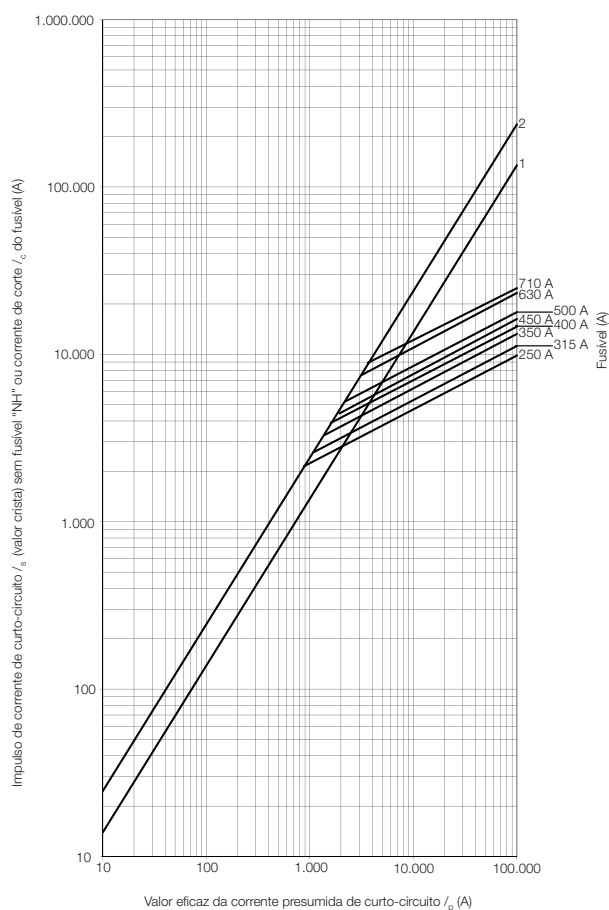
Fusíveis FNH1 aR

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica $I_c = \sqrt{2} I_p$
 2 - Corrente de curto-circuito assimétrica $I_c = 2,5 I_p$



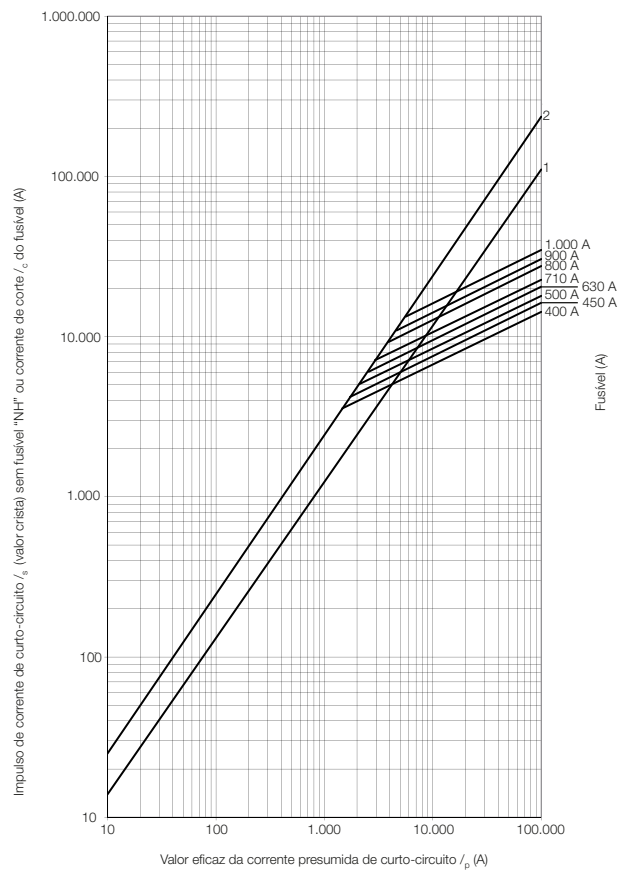
Fusíveis FNH2 aR

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica $I_c = \sqrt{2} I_p$
 2 - Corrente de curto-circuito assimétrica $I_c = 2,5 I_p$



Fusíveis FNH3 aR

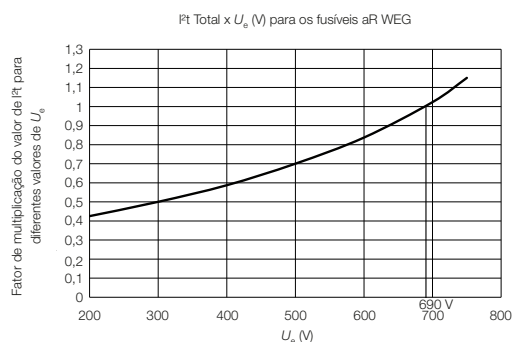
- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica $I_c = \sqrt{2} I_p$
 2 - Corrente de curto-circuito assimétrica $I_c = 2,5 I_p$



Fusíveis Classe aR - Tipo NH Contato Faca

Varição de I^2t Total x Tensão de Trabalho

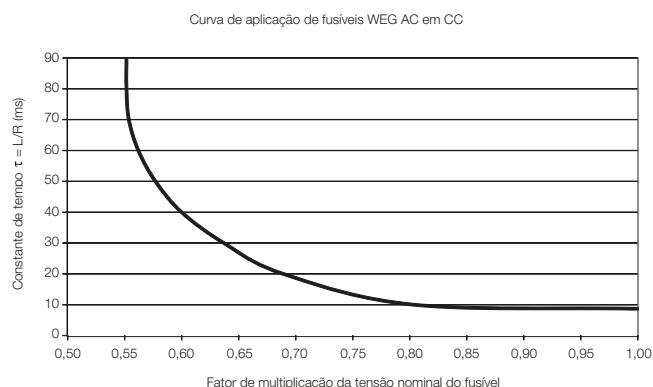
Os valores de I^2t apresentados são referenciados para tensão 690 V CA. Para outras tensões o I^2t varia conforme tabela a seguir.



Novo I^2t total em função da tensão aplicada = fator multiplicação x I^2t total do fusível

Aplicação em Corrente Contínua - Definição da Tensão de Trabalho do Fusível

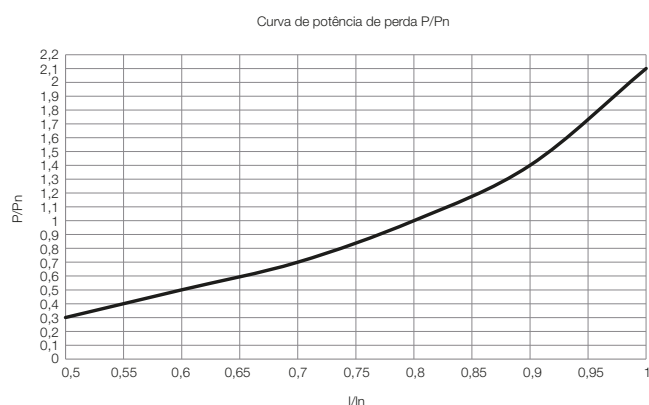
A curva indica o fator de multiplicação da tensão nominal V CA do fusível para a obtenção do valor máximo de tensão V CC para diferentes valores de constantes de tempo L/R (ms) do circuito.



V CC = “fator de multiplicação” x 690 V CA

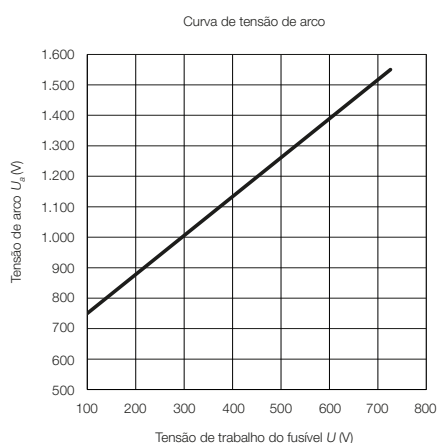
Coefficiente Multiplicador para Calcular Potência de Perda

A curva determina o coeficiente multiplicador para calcular a potência de perda do fusível para diferentes múltiplos de corrente nominal.



Curva de Tensão de Arco

Durante a interrupção da corrente de falta, em cada restrição do elemento surgirá um arco elétrico, gerando consequentemente uma tensão de arco. O valor da tensão de arco dos fusíveis varia com a tensão de trabalho do fusível.



Fatores de Redução para Uso de Fusíveis aR tipo NH Contato Faca em Base Fusível BNH ou Seccionadoras FSW e RFW

Devido à elevada potência dissipada pelos fusíveis aR, é necessário aplicar o múltiplo “fator de redução” que determina a máxima corrente permissível para o fusível WEG FNH aR com contato faca montado na base de fixação individual ou na chave seccionadora.

Fatores de redução para uso de fusíveis aR NH tipo faca em base fusível BNH ou seccionadoras FSW e RFW								
Referência do fusível aR	Tamanho do fusível	Corrente nominal do fusível aR I_n (A)	Fator de redução					
			Para instalação em base fusível - BNH		Para instalação em chave seccionadora FSW ou RFW			
			Fator de redução	Referência base fusível	Fator (FSW)	Referência FSW	Fator (RFW)	Referência RFW
FNH000-20K-A	000	20	1,00	BNH00-160 (10409904)	1,00	FSW100-3 11884107	1,00	RFW100-3 11884098
FNH000-25K-A		25	1,00		1,00		1,00	
FNH000-35K-A		35	1,00		1,00		1,00	
FNH000-40K-A		40	1,00		1,00		0,90	
FNH000-50K-A		50	1,00		0,90		0,80	
FNH000-63K-A		63	1,00		0,85		0,75	
FNH000-80K-A		80	0,90		0,70		0,60	
FNH000-100K-A		100	0,85		0,70		0,60	
FNH000-125K-A		125	0,80		0,65		0,55	
FNH00-20K-A	00	20	1,00	BNH00-160 (10409904)	1,00	FSW160-3 (11884182)	1,00	RFW160-3 (11884099)
FNH00-25K-A		25	1,00		1,00		1,00	
FNH00-35K-A		35	1,00		1,00		1,00	
FNH00-40K-A		40	1,00		1,00		1,00	
FNH00-50K-A		50	1,00		1,00		1,00	
FNH00-63K-A		63	1,00		1,00		1,00	
FNH00-80K-A		80	1,00		0,95		0,95	
FNH00-100K-A		100	1,00		0,90		0,90	
FNH00-125K-A		125	1,00		0,85		0,85	
FNH00-160K-A		160	0,90		0,75		0,75	
FNH00-200K-A		200	0,85		0,70		0,70	
FNH00-250K-A		250	0,80		0,60		0,60	
FNH1-63K-A	1	63	1,00	BNH1-250 (10409905)	0,95	FSW250-3 (11884179)	0,95	RFW250-3 (11884100)
FNH1-80K-A		80	0,95		0,85		0,85	
FNH1-100K-A		100	0,95		0,85		0,85	
FNH1-125K-A		125	0,90		0,80		0,80	
FNH1-160K-A		160	0,85		0,75		0,75	
FNH1-200K-A		200	0,80		0,70		0,70	
FNH1-250K-A		250	0,75		0,70		0,70	
FNH1-315K-A		315	0,75		0,65		0,65	
FNH1-350K-A		350	0,70		0,65		0,65	
FNH1-400K-A		400	0,70		0,60		0,60	
FNH2-250K-A	2	250	0,90	BNH2-400 (10185938)	0,80	FSW400-3 (11884180)	0,80	RFW400-3 (11884101)
FNH2-315K-A		315	0,90		0,80		0,80	
FNH2-350K-A		350	0,85		0,75		0,75	
FNH2-400K-A		400	0,80		0,70		0,70	
FNH2-450K-A		450	0,80		0,70		0,70	
FNH2-500K-A		500	0,75		0,65		0,65	
FNH2-630K-A		630	0,70		0,60		0,60	
FNH2-710K-A		710	0,70		0,55		0,55	
FNH3-400K-A	3	400	0,80	BNH3-630 (10185939)	0,75	FSW630-3 (11884181)	0,75	RFW630-3 (11884103)
FNH3-450K-A		450	0,80		0,75		0,75	
FNH3-500K-A		500	0,75		0,70		0,70	
FNH3-630K-A		630	0,75		0,65		0,65	
FNH3-710K-A		710	0,75		0,65		0,65	
FNH3-800K-A		800	0,75		0,60		0,60	
FNH3-900K-A		900	0,70		0,55		0,55	
FNH3-1000K-A		1.000	0,70		0,55		0,55	

Exemplos: Como calcular a máxima corrente de carga (regime contínuo) no fusível:

Considerando que o fusível dimensionado seja o modelo FNH2-630K-A (630 A, tamanho 2).

Opção 1 – instalado em BNH2-400.

A máxima corrente em regime contínuo suportada pelo fusível será de $630 \text{ A} \times 0,7 = 441 \text{ A}$.

Opção 2 – instalado em chave seccionadora saca fusível FSW400-3.

A máxima corrente em regime contínuo suportada pelo fusível será de $630 \text{ A} \times 0,6 = 378 \text{ A}$.

Opção 3 – instalado em chave seccionadora rotativa com fusível incorporado.

A máxima corrente em regime contínuo suportada pelo fusível será de $630 \text{ A} \times 0,6 = 378 \text{ A}$.



Fusíveis Classe aR - Tipo NH Flush End

Características Técnicas

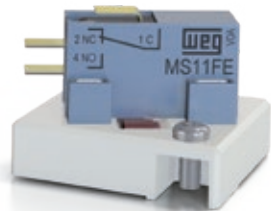
Os fusíveis aR ultrarrápidos tipo NH flush end são montados em corpo cerâmico de alta qualidade. Possuem preenchimento com areia de quartzo impregnada, elemento fusível em prata pura e conexões em cobre prateado, proporcionando ótima isolamento elétrica, rigidez mecânica, resistência contra choques térmicos durante a atuação do fusível e valores de I^2t reduzidos. Sua estrutura é preparada para fixação diretamente em barramentos de cobre, dispensando o uso de base de fixação individual ou seccionadora.

200 kA / 690 V CA

Características técnicas dos fusíveis FNH aR flush end						
Referência	Tamanho	Corrente I _n (A)	I ² t pré-arco (A²s)	I ² t de arco (A²s)	Potência dissipada (W) 1xI _n	Código
			660 V CA (A²s)			
FNH3FEM-450Y-A	3	450	32.000	94.500	115	12644962
FNH3FEM-500Y-A		500	40.000	129.000	115	12645317
FNH3FEM-550Y-A		550	66.500	177.000	120	12660187
FNH3FEM-630Y-A		630	84.000	227.000	120	12660583
FNH3FEM-700Y-A		700	100.000	309.000	125	12660657
FNH3FEM-800Y-A		800	140.500	470.000	135	12661660
FNH3FEM-900Y-A		900	180.000	650.000	135	12661662
FNH3FEM-1000Y-A		1.000	239.500	890.000	145	12661663
NH3FEM-1100Y-A		1.100	292.000	1.340.000	150	12661664
FNH3FEM-1250Y-A		1.250	385.000	1.970.000	155	12661665
FNH3FEM-1400Y-A		1.400	500.000	2.680.000	215	12661666
FNH23FEA-1000Y-A	23	1.000	151.000	446.000	230	12644745
FNH23FEA-1250Y-A		1.250	213.000	822.000	250	12661667
FNH23FEA-1400Y-A		1.400	279.000	1.050.000	270	12661688
FNH23FEA-1600Y-A		1.600	360.000	1.760.000	295	12661689
FNH23FEA-1800Y-A		1.800	529.000	2.430.000	320	12661690
FNH23FEA-2000Y-A		2.000	710.000	3.170.000	365	12661692

Acessórios

Contato Auxiliar Fusível Flush End



Referência	Descrição	Código
MS11FE	Microswitch Fusível Flush End MS11FE	12626734

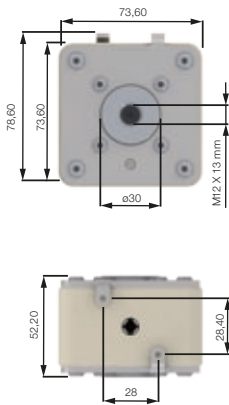


Características técnicas MS11FE			
Contatos auxiliares		1NC e 1NO	
Tensão nominal (U _e)		250 V CA	
Corrente nominal (I _e)		15 A	
Dados técnicos do microswitch WEG MS11FE			
Capacidade de interrupção	Carga resistiva	250 V CA @ 50/60 Hz	15 A
		8 V CC	15 A
		30 V CC	10 A
		125 V CC	0,6 A
		250 V CC	0,3 A
	Carga indutiva ¹⁾	250 V CA @ 50/60 Hz	10 A
		8 V CC	10 A
		30 V CC	10 A
		125 V CC	0,6 A
		250 V CC	0,3 A
Rigidez dielétrica	Entre terminais não contínuos		1.000 V CA
	Entre terminais e circuito de potência		1.500 V CA
Mínima tensão / corrente admissível - IEC 60947-5-4			20 V / 50 mA
Grau de proteção conforme IEC 60529			IP00
Flamabilidade conforme UL 94			V-0
Terminais			Faston #187

Nota: 1) Fator de potência 0,4 min. (V CA) e constante de tempo 7ms máx. (V CC).

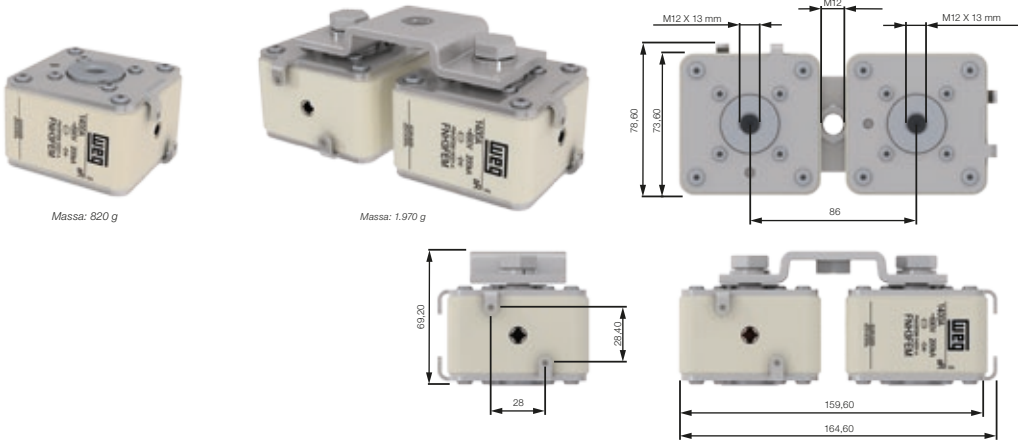
Dimensões

FNH3FEM



Massa: 820 g

FNH23FEA



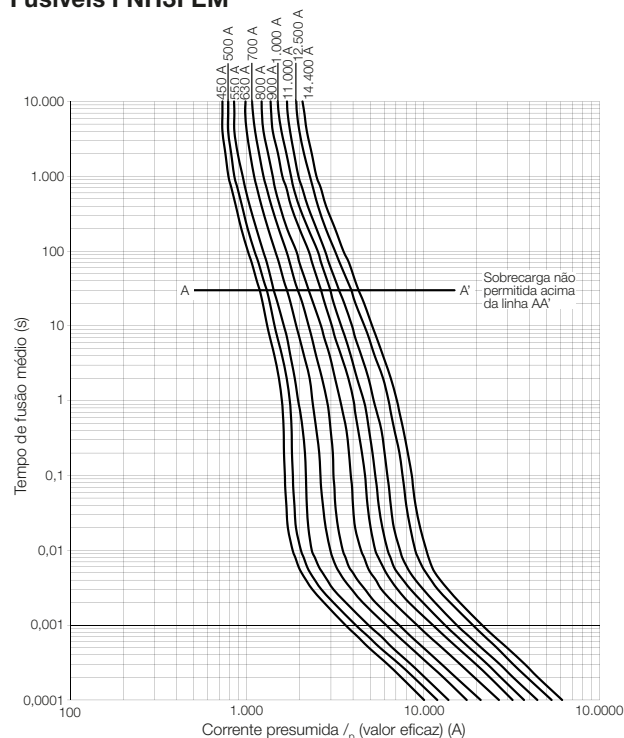
Massa: 1.970 g

Fusíveis Classe aR - Tipo NH Flush End

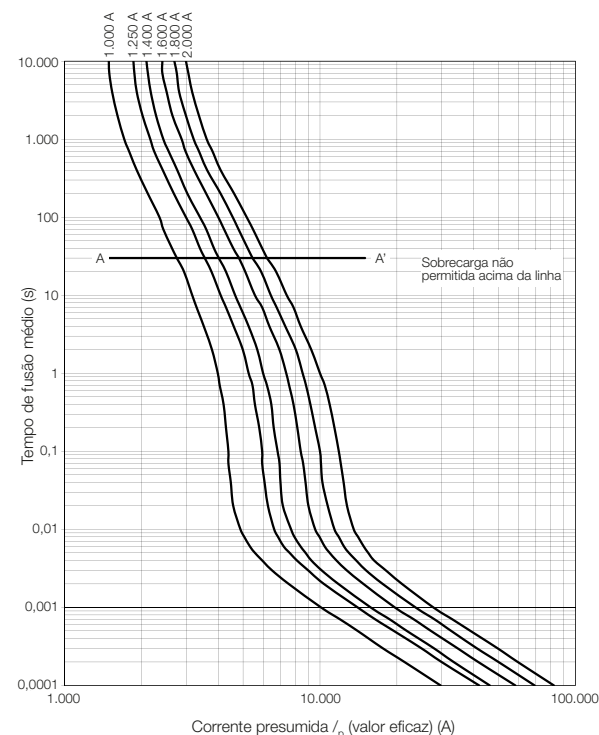
Curvas Tempo x Corrente

As curvas tempo x corrente fornecem uma representação gráfica do tempo médio de fusão dos elementos dos fusíveis na temperatura ambiente, também chamado de tempo de pré-arco, em relação à corrente rms presumida I_p . Os fusíveis FNH tipo flush end não podem atuar acima do tempo de 30 segundos representado pela linha AA'. É necessária a utilização de dispositivos de proteção contra sobrecarga para evitar a condição acima da curva AA' sobre o fusível.

Fusíveis FNH3FEM



Fusíveis FNH23FEA

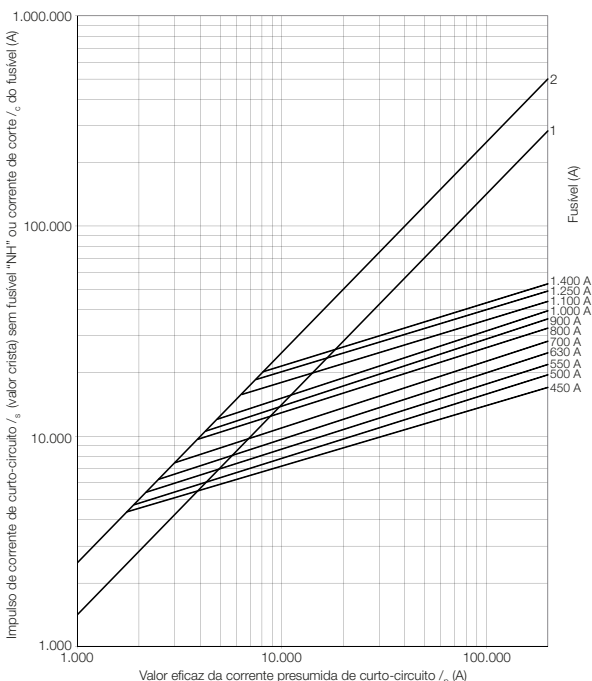


Curvas de Limitação de Corrente

As curvas de limitação de corrente informam a corrente de pico máxima que circulará através do fusível durante a sua atuação em relação ao valor eficaz de corrente presumida de curto-circuito.

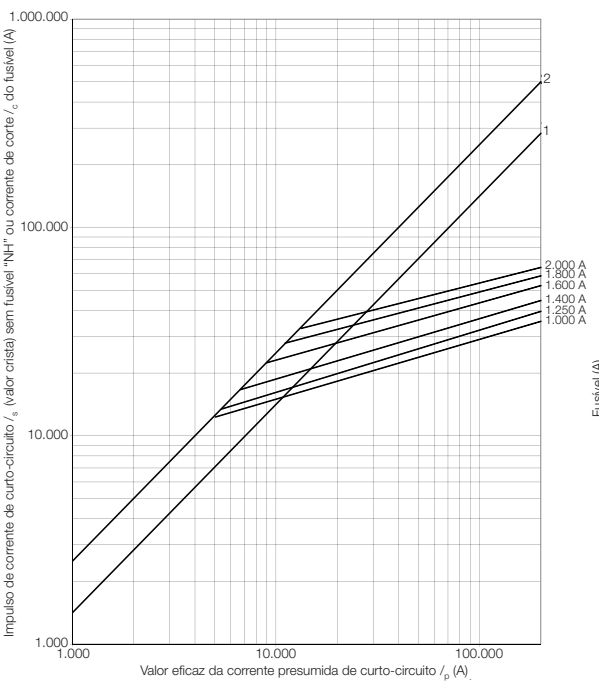
Fusíveis FNH3FEM

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica
2 - Corrente de curto-circuito assimétrica
- $I_c = \sqrt{2} I_p$
 $I_c = 2,5 I_p$



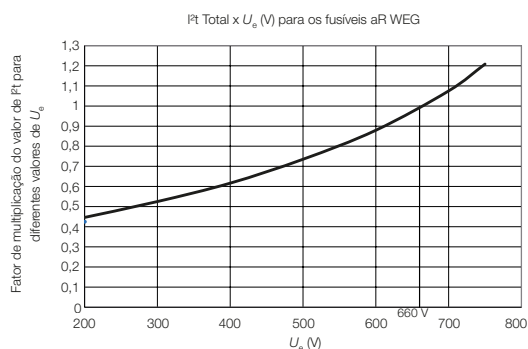
Fusíveis FNH23FEA

- 1 - Corrente de curto-circuito simétrica
2 - Corrente de curto-circuito assimétrica
- $I_c = \sqrt{2} I_p$
 $I_c = 2,5 I_p$



Variação de I²t Total x Tensão de Trabalho

Os valores de I²t apresentados são referenciados para tensão 660 V CA. Para outras tensões o I²t diminui conforme fatores da tabela a seguir.

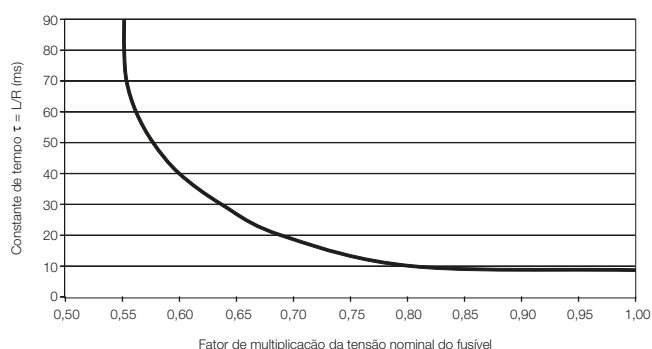


Aplicação em Corrente Contínua - Definição da Tensão de Trabalho do Fusível

A curva indica o fator de multiplicação da tensão nominal V CA do fusível para a obtenção do valor máximo de tensão V CC para diferentes valores de constantes de tempo L/R (ms) do circuito.

V CC = “fator de multiplicação” x 690 V CA

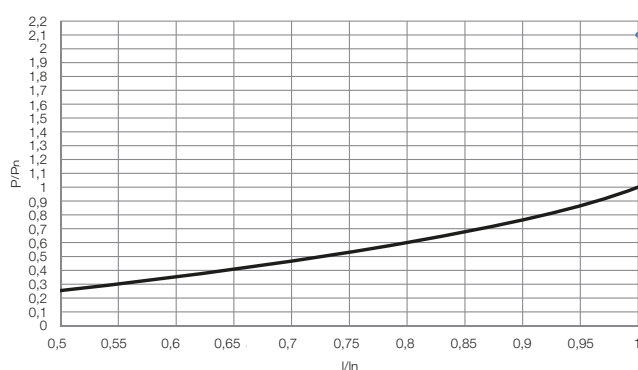
Curva de Aplicação de Fusíveis WEG CA em CC



Coefficiente Multiplicador para Calcular Potência de Perda

A curva determina o coeficiente multiplicador para calcular a potência de perda do fusível para diferentes múltiplos de corrente nominal.

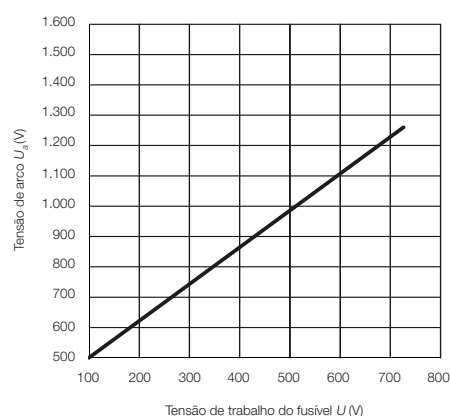
Curva de Potência de Perda P/P_n



Curva de Tensão de Arco

Durante a interrupção da corrente de falta, em cada restrição do elemento surgirá um arco elétrico, gerando consequentemente uma tensão de arco. O valor da tensão de arco dos fusíveis varia com a tensão de trabalho do fusível.

Curva de Tensão de Arco



Fusíveis Classe gL/gG - Tipo NH Contato Faca

Os fusíveis gL/gG retardados tipo NH contato faca são montados em corpo cerâmico de alta qualidade, preenchimento com areia de quartzo, elemento fusível em cobre eletrolítico e conexões tipo faca em latão prateado. Esta construção proporciona ótima isolamento elétrica, rigidez mecânica e resistência contra choques térmicos durante a atuação do fusível.

Características Técnicas

Fusível NH Contato Faca gL/gG - Retardado - 120 kA / 500 V CA

	Referência	Tamanho ¹⁾	Corrente (A)	Código
	FNH000-4U	000	4	10891504
	FNH000-6U	000	6	10891107
	FNH000-10U	000	10	10890978
	FNH000-16U	000	16	10890945
	FNH000-20U	000	20	10889723
	FNH000-25U	000	25	10889565
	FNH000-35U	000	35	10889349
	FNH000-50U	000	50	10888901
	FNH000-63U	000	63	10888698
	FNH000-80U	000	80	10887824
	FNH00-4U	00	4	10185934
	FNH00-6U	00	6	10045369
	FNH00-10U	00	10	10409880
	FNH00-16U	00	16	10409881
	FNH00-20U	00	20	10409882
	FNH00-25U	00	25	10409883
	FNH00-35U	00	35	10409884
	FNH00-50U	00	50	10409885
	FNH00-63U	00	63	10409886
	FNH00-80U	00	80	10409887
	FNH00-100U	00	100	10409888
	FNH00-125U	00	125	10409889
	FNH00-160U	00	160	10045370
	FNH1-50U	1	50	10045371
	FNH1-63U	1	63	10185935
	FNH1-80U	1	80	10409890
	FNH1-100U	1	100	10409891
	FNH1-125U	1	125	10185936
	FNH1-160U	1	160	10409892
	FNH1-200U	1	200	10409893
	FNH1-224U	1	224	10409894
	FNH1-250U	1	250	10045372
	FNH2-125U	2	125	10045373
	FNH2-160U	2	160	10409895
	FNH2-200U	2	200	10045374
	FNH2-224U	2	224	10045375
	FNH2-250U	2	250	10409896
	FNH2-300U	2	300	10409897
	FNH2-315U	2	315	10185937
	FNH2-355U	2	355	10409898
	FNH2-400U	2	400	10045376
	FNH3-315U	3	315	10409899
	FNH3-355U	3	355	10409900
	FNH3-400U	3	400	10409901
	FNH3-425U	3	425	10409902
	FNH3-500U	3	500	10409903
	FNH3-630U	3	630	10045377

Nota: 1) Para fusíveis tamanho 000 e 00 utilizar base fusível tamanho BNH00.

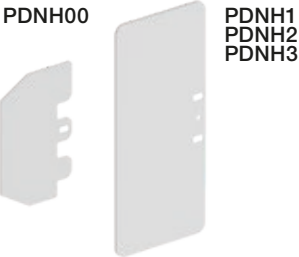
Acessórios

Base Fixação Fusível NH Contato Faca (aR ou gL/gG)

Placa Divisória



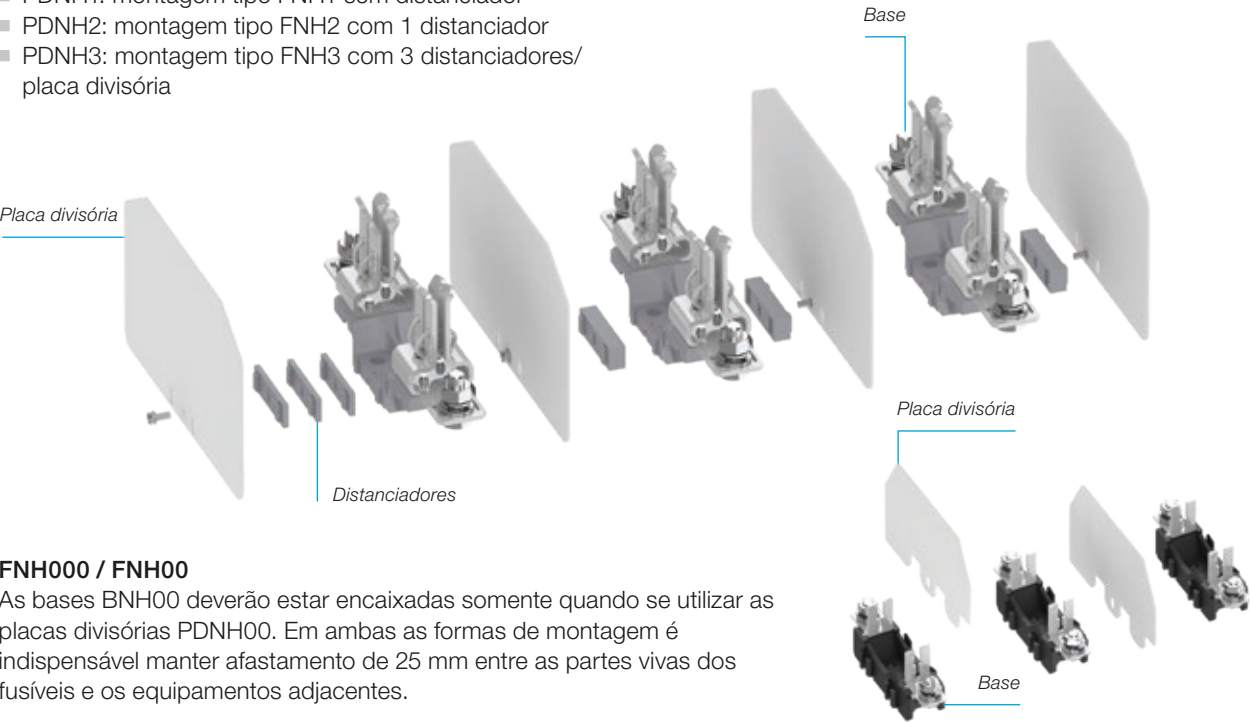
Referência	Tamanho do fusível	Código
BNH00-160	000 e 00	10409904
BNH1-250	1	10409905
BNH2-400	2	10185938
BNH3-630	3	10185939



Referência	Tamanho	Código
PDNH00	000 e 00	10185940
PDNH1	1	10185941
PDNH2	2	10185942
PDNH3	3	10185943

Montagem das Bases com Placas Divisórias
FNH1 / FNH2 / FNH3

- PDNH1: montagem tipo FNH1 sem distanciador
- PDNH2: montagem tipo FNH2 com 1 distanciador
- PDNH3: montagem tipo FNH3 com 3 distanciadores/ placa divisória



FNH000 / FNH00
As bases BNH00 deverão estar encaixadas somente quando se utilizar as placas divisórias PDNH00. Em ambas as formas de montagem é indispensável manter afastamento de 25 mm entre as partes vivas dos fusíveis e os equipamentos adjacentes.

Punho Saca Fusível NH Contato Faca

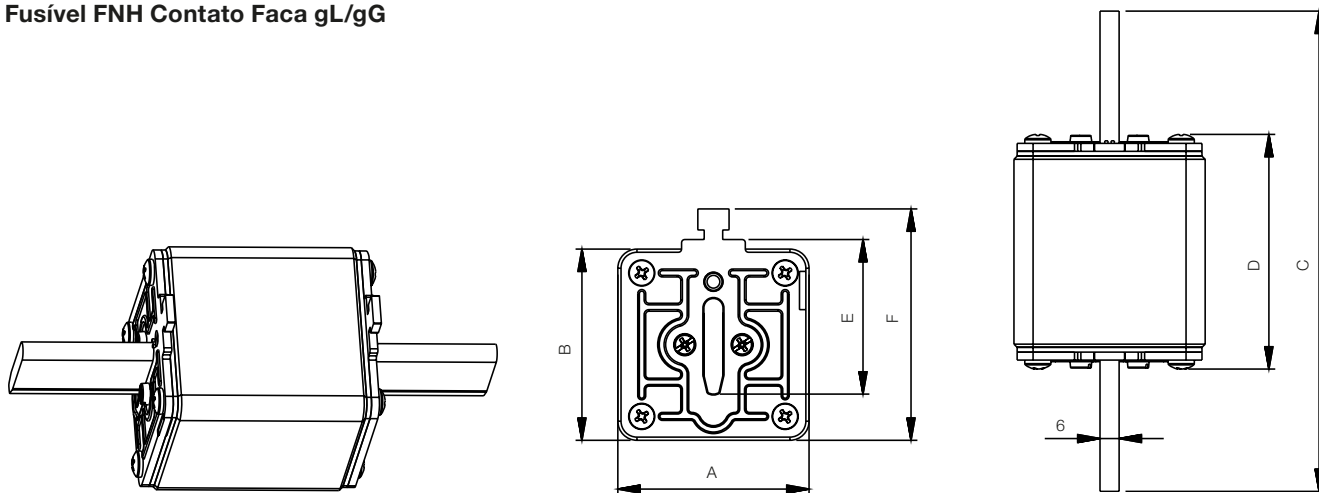


Referência	Código
PSFNH	10185944

Fusíveis Classe gL/gG - Tipo NH Contato Faca

Dimensões

Fusível FNH Contato Faca gL/gG

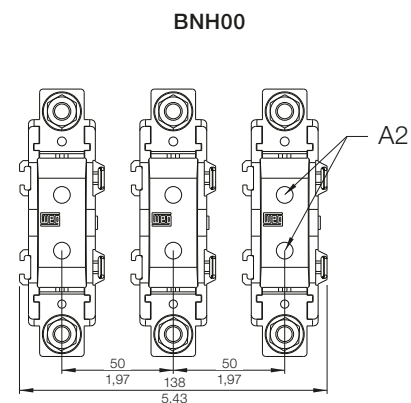
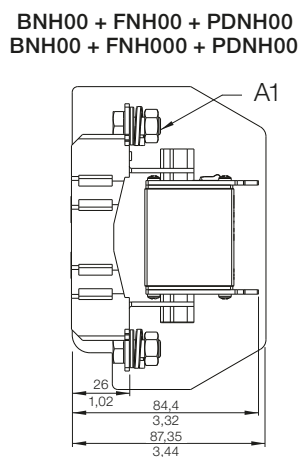
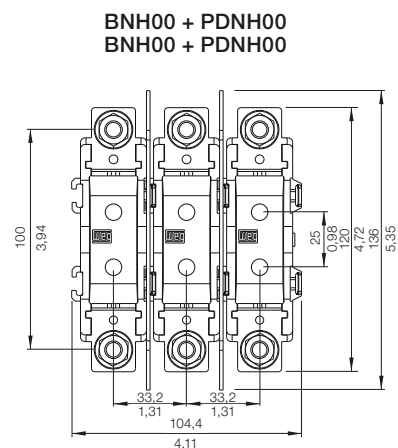


Classe	Tamanho	Faixa de corrente (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
gL/gG	000	4 a 80	20,5	40	78,5	54	35	51
	00	4 a 160	29,5	46	78,5	54	35	60
	1	50 a 250	48	52,5	135	73	40	63
	2	125 a 250	48	52,5	150	73	48	71
		300 a 400	55	60	150	73	48	71
	3	315 a 400	55	60	150	73	60	83,5
		425 a 630	71	71	150	73	60	83,5

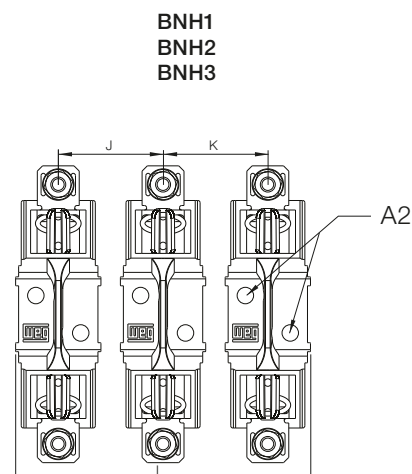
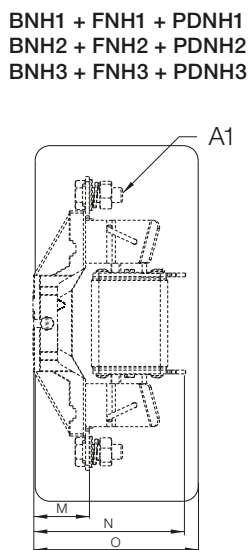
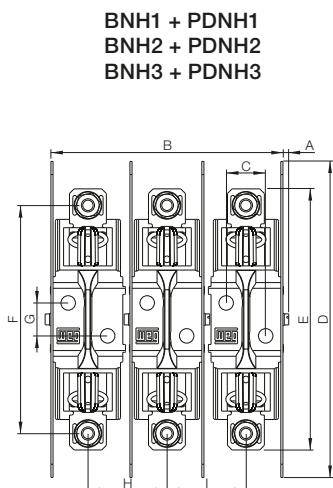


Dimensões

Base para Fusível BNH e Placas Divisórias PDNH



É indispensável manter afastamento de 25 mm entre as partes vivas dos fusíveis e os equipamentos adjacentes.

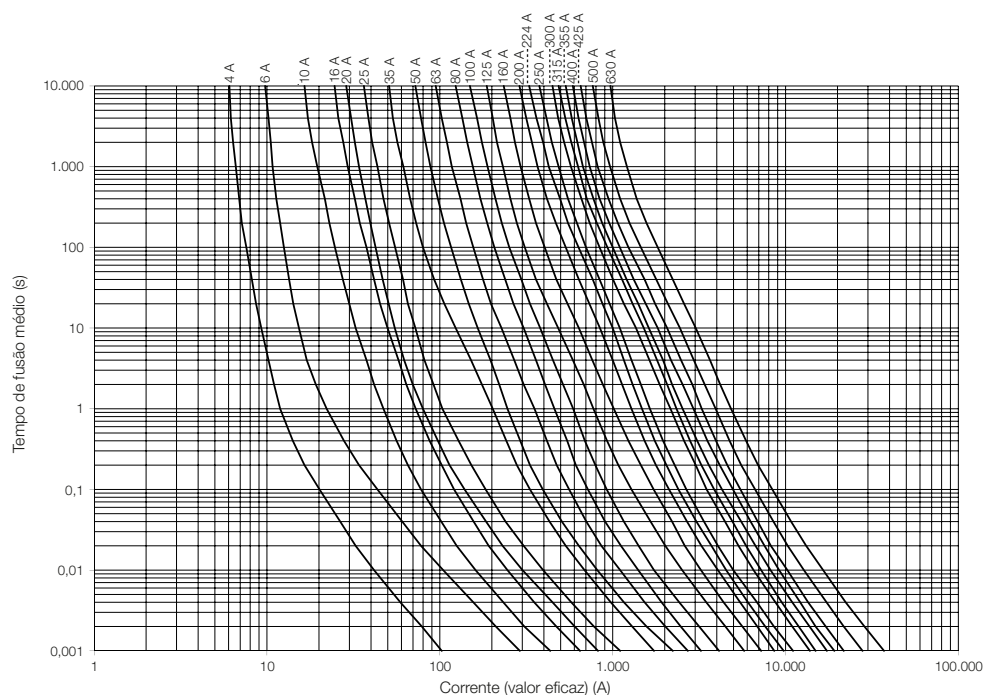


A1			N.M lb.in
BNH00	M8		10 88
BNH1	M10		21 185
BNH2	M10		21 185
BNH3	M12		38 336

A2			N.M lb.in
BNH00	M6		5 44
BNH1	M8		10 88
BNH2	M8		
BNH3	M8		

mm in	BNH1 + FNH1	BNH1 + FNH1 + PDNH1	BNH2 + FNH2	BNH2 + FNH2 + PDNH2	BNH3 + FNH3	BNH3 + FNH3 + PDNH3
A	3,5 0,14		3,5 0,14		3,5 0,14	
B	-	180 7,09	-	200,2 7,88	-	245 9,65
C	30 1,18					
D	240 9,45					
E	198,3 7,81		225 8,86		240 9,45	
F	173,3 6,82		200 7,87		210 8,27	
G	25 0,98					
H	-	60 2,36	-	70 2,76	-	85 3,35
I						
J	70 2,76	-	80 3,15	-	95 3,74	-
K						
L	197 7,76	-	217 8,54	-	261 10,28	-
M	38 1,50		38,5 1,52		39 1,54	
N	102 4,02		111,5 4,39		112 4,41	
O	111,5 4,39		115,5 4,55		132,8 5,23	

Fusíveis Classe gL/gG - Tipo NH Contato Faca



Fusíveis com Contato Faca gL/gG FNNH000, FNNH00, FNNH1, FNNH2 e FNNH3

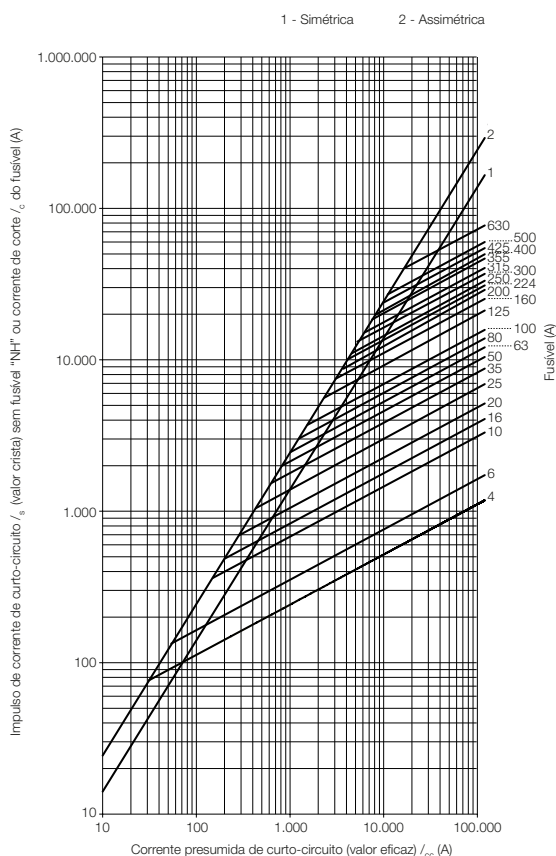
Curvas Tempo x Corrente

As curvas tempo x corrente fornecem uma representação gráfica do tempo médio de fusão dos elementos dos fusíveis na temperatura ambiente, também chamado de tempo de pré-arco, em relação à corrente rms presumida I_p .

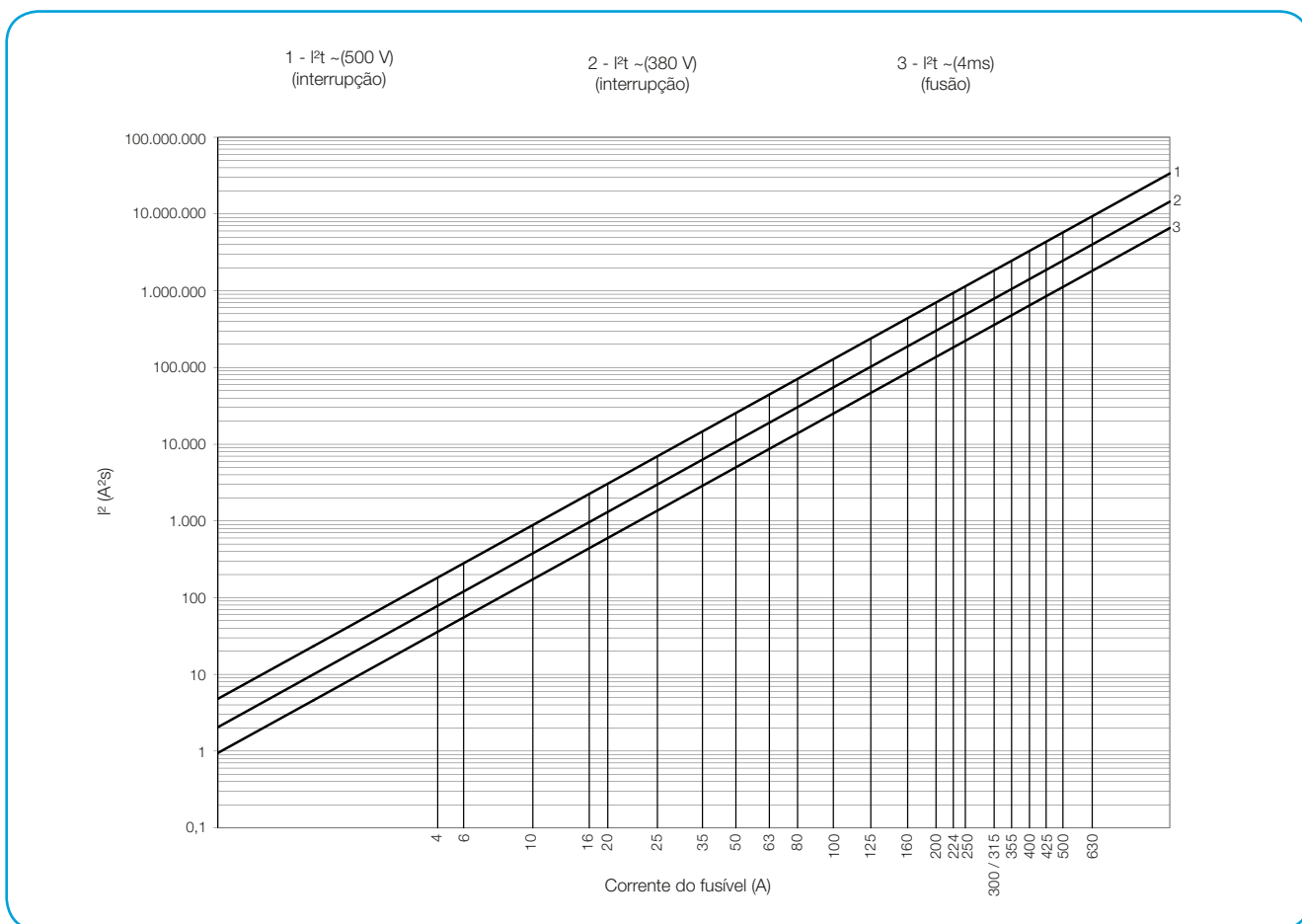
Curvas de Limitação de Corrente

As curvas de limitação de corrente informam a corrente de pico máxima que circulará através do fusível durante a sua atuação em relação ao valor eficaz de corrente presumida de curto-circuito.

Fusíveis com Contato Faca gL/gG FNNH000, FNNH00, FNNH1, FNNH2 e FNNH3



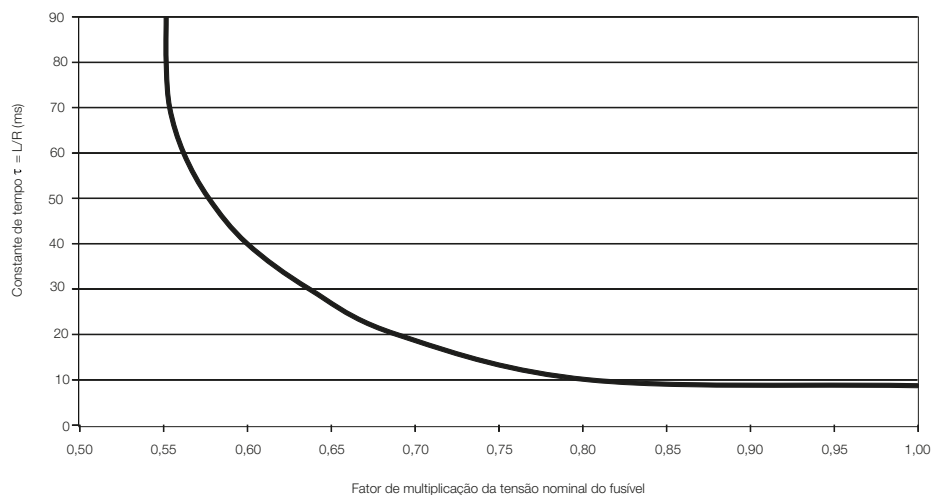
Curvas de Seletividade dos Fusíveis com Contato Faca gL/gG FNH000, FNH00, FNH1, FNH2 e FNH3



Aplicação em Corrente Contínua - Definição da Tensão de Trabalho do Fusível

A curva indica o fator de multiplicação da tensão nominal V_{CA} do fusível para a obtenção do valor máximo de tensão V_{CC} para diferentes valores de constantes de tempo L/R (ms) do circuito.

Curva de Aplicação de Fusíveis WEG CA em CC



$$V_{CC} = \text{"fator de multiplicação"} \times 500 \text{ V}_{CA}$$

Fusíveis Classe gL/gG - Tipo D - Diametral

Os fusíveis gL/gG tipo D - diametral, são montados em corpo cerâmico de alta qualidade e preenchimento com areia de quartzo. Dispõe de acesso frontal que permitem verificação de *status* dos fusíveis através de uma ponta de prova de tensão.

Características Técnicas

	Tamanho	Corrente nominal (A)	Tipo	Código	Embalagem padrão (peças)
 Tampa	DII	2 a 25	TFW25	10409868	12
	DIII	35 a 63	TFW63	10409869	12
 Fusível	DII	2	FDW-2S	10409856	36
		4	FDW-4S	10409857	
		6	FDW-6S	10409858	
		10	FDW-10S	10409859	
		16	FDW-16S	10409860	
		20	FDW-20S	10409861	
		25	FDW-25S	10409862	
	DIII	35	FDW-35S	10409863	
		50	FDW-50S	10409864	
 Anel de proteção	DII	2 a 25	APW25	10409906	12
	DIII	35 a 63	APW63	10409907	12
 Parafuso de ajuste	DII	2	PAW2	10409870	12
		4	PAW4	10409871	
		6	PAW6	10409872	
		10	PAW10	10409873	
		16	PAW16	10409874	
		20	PAW20	10409875	
		25	PAW25	10409876	
	DIII	35	PAW35	10409877	
		50	PAW50	10409878	
 Base	DII	2 a 25	BAW 25 ¹⁾	10409866	12
			BSW 25 ²⁾	10045366	
	DIII	35 a 63	BAW 63 ¹⁾	10185932	
			BSW63 ²⁾	10409867	

Notas: 1) BAW - com base para fixação rápida em trilho DIN 35 mm.

2) BSW - sem base para fixação rápida em trilho DIN 35 mm.

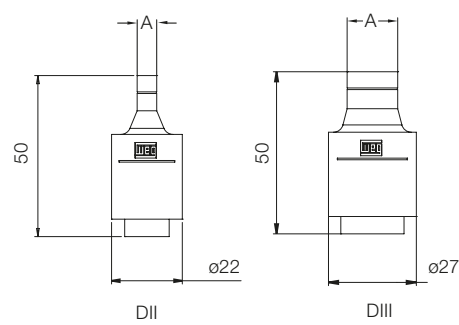
Acessórios

 Capa de proteção	DII	2 a 25	CPFW 25	10045367	3
	DIII	35 a 63	CPFW 63	10045368	3
 Chave paraf. ajuste	DII e DIII	2 a 63	CPAW2-63	10185933	1

Dimensões

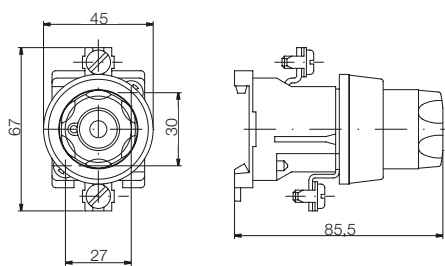
Fusível Tipo D - Diametral

Fusível

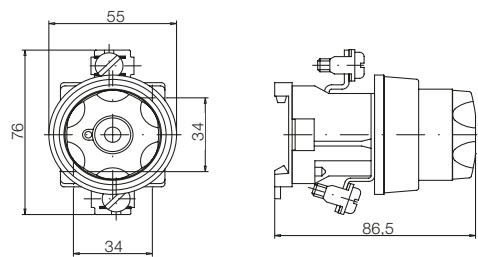


Tamanho	Corrente nominal (A)	Tipo	Cor do sincronizador	A (Dimensional A)
DII	2	FDW-2S	Rosa	6
	4	FDW-4S	Marrom	6
	6	FDW-6S	Verde	6
	10	FDW-10S	Vermelho	8
	16	FDW-16S	Cinza	10
	20	FDW-20S	Azul	12
DIII	25	FDW-25S	Amarelo	14
	35	FDW-35S	Preto	16
	50	FDW-50S	Branco	18
	63	FDW-63S	Cobre	20

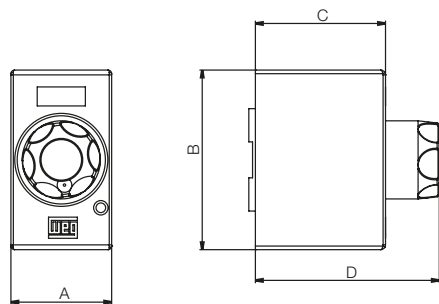
Base DII



Base DIII



Capa de Proteção



Tamanho	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
DII	43	74,7	53,5	83
DIII	51	90,5	53,5	83

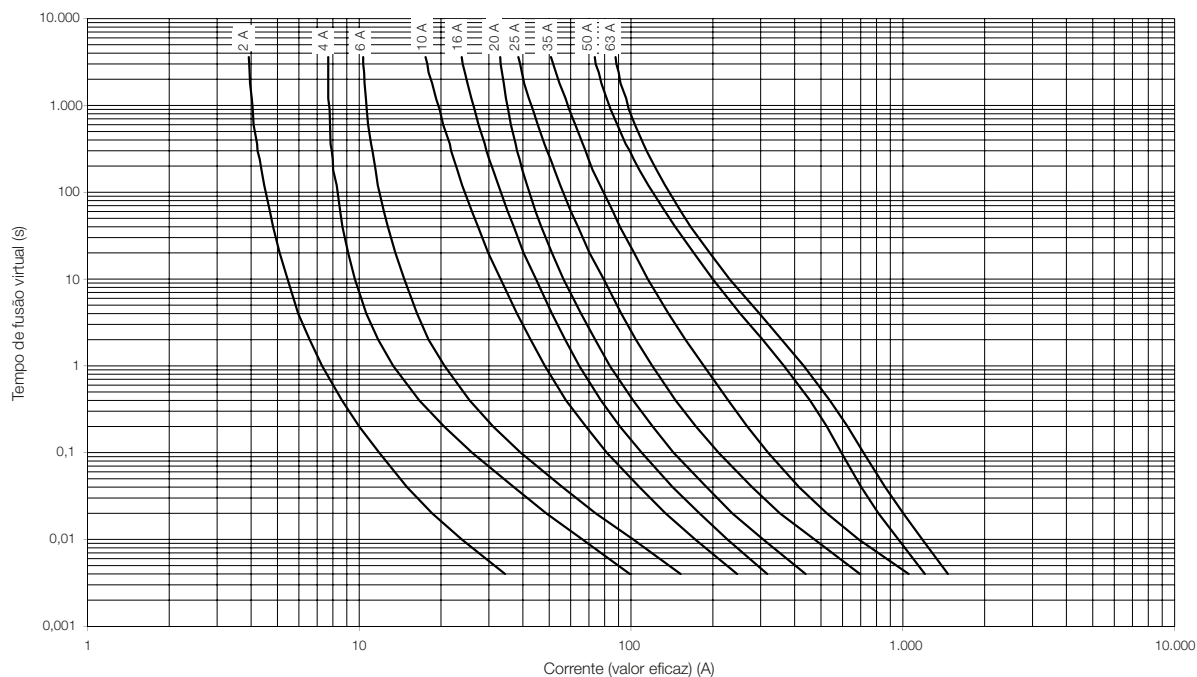


Fusíveis Classe gL/gG - Tipo D - Diametral

Curvas Tempo x Corrente

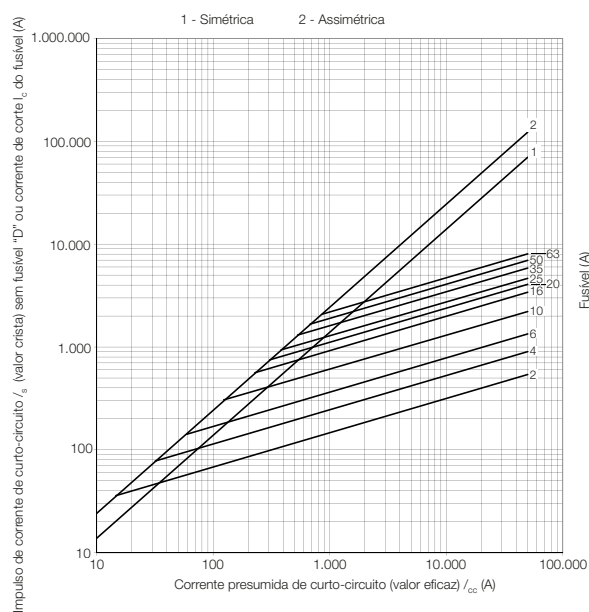
As curvas tempo x corrente fornecem uma representação gráfica do tempo médio de fusão dos elementos dos fusíveis na temperatura ambiente, também chamado de tempo de pré-arco, em relação à corrente rms presumida I_p .

Fusíveis gL/gG FDW DII e DIII

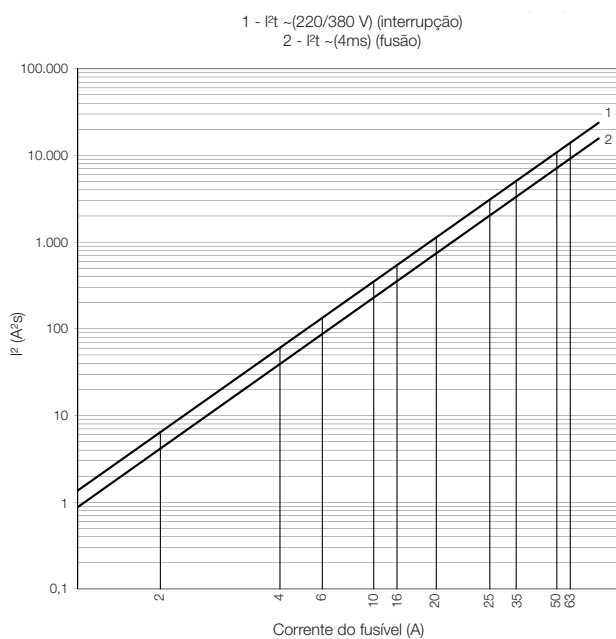


Curvas de Limitação de Corrente

As curvas de limitação de corrente informam a corrente de pico máxima que circulará através do fusível durante a sua atuação em relação ao valor eficaz de corrente presumida de curto-circuito.



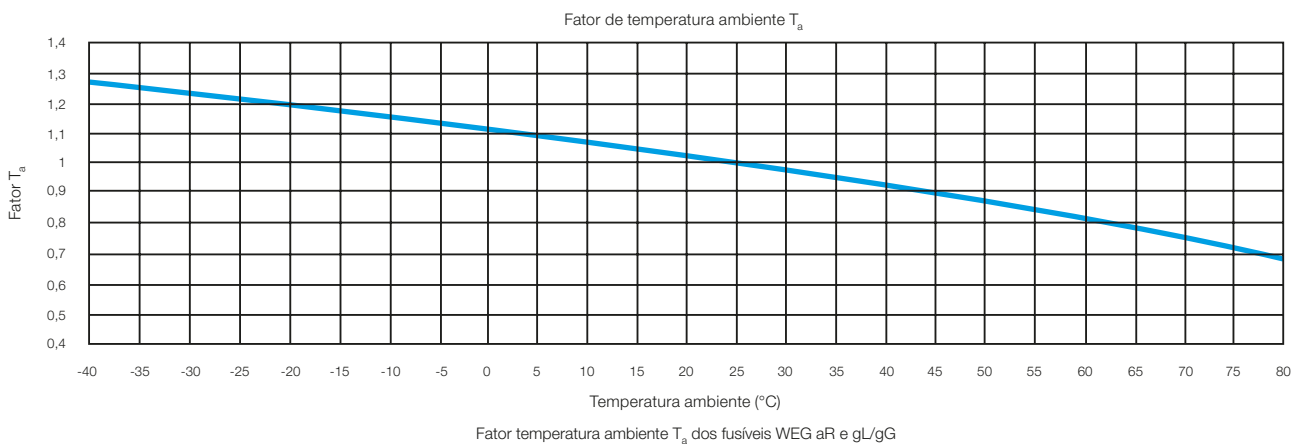
Curvas de Seletividade



Fusíveis Classe aR e gL/gG

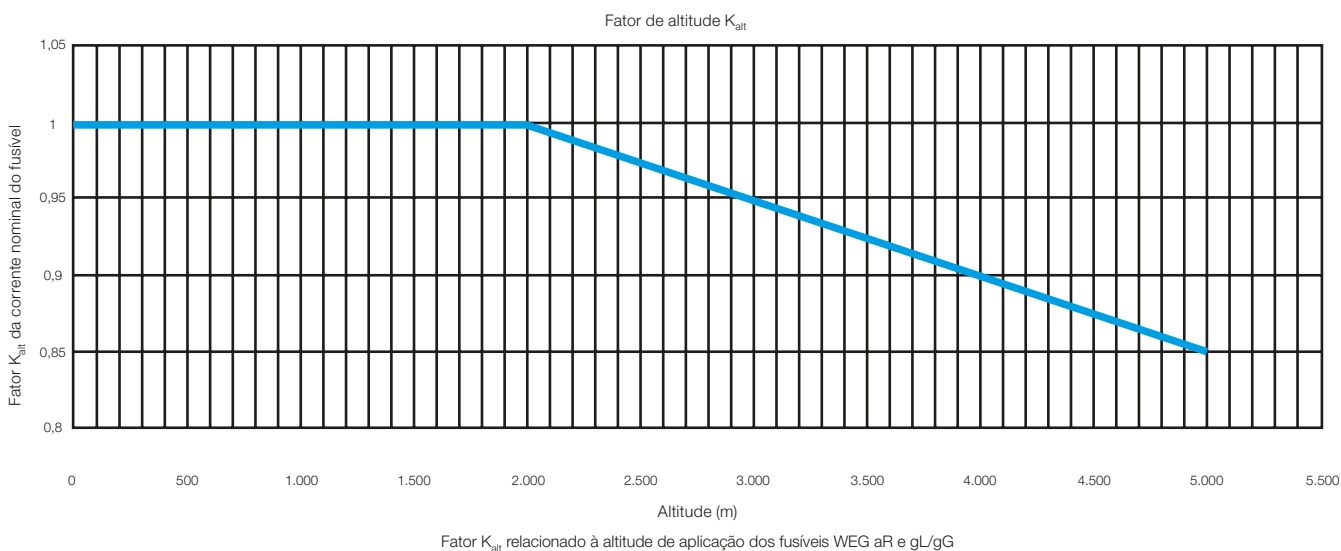
Temperatura do Ambiente

Os fusíveis aR e gL/gG WEG são dimensionados para operarem em ambientes com temperatura de 25 ± 5 °C. Fusíveis aplicados em ambientes de diferentes temperaturas possuem diferentes taxas de dissipação de calor, causando a redução ou incremento de sua corrente nominal. Devido a isto, o fator T_a deve ser aplicado no dimensionamento dos fusíveis WEG, classes aR e gL/gG.



Altitude

A instalação dos fusíveis aR e gL/gG WEG não deve exceder 2.000 metros acima do nível do mar, conforme IEC 60269. Acima deste patamar, a baixa pressão atmosférica influencia diretamente na dissipação térmica do fusível. Devido a isto, o fator K_{alt} deve ser aplicado no dimensionamento dos fusíveis WEG, classes aR e gL/gG.



Anexo 1: Critérios de Dimensionamento Fusíveis Ultrarrápidos aR Contato Faca e Flush End

1. Conceituação

Os fusíveis classe aR, de acordo com a norma IEC 60269 têm como característica baixos valores de I^2t e se aplicam a proteção de semicondutores contra curto-circuito. Devido a isto, eles não devem ser aplicados em situações de pequenas sobrecargas, pois, nestas condições, podem ocorrer sobrecargas térmicas sobre o fusível causando a sua atuação indevida e redução da sua capacidade de interrupção. Por este motivo o fusível aR WEG utiliza uma constante de carga $A = 0,8$. Ou seja, a corrente nominal do fusível deve ser no mínimo 20% maior que a corrente nominal do circuito.

2. Dimensionamento

Várias condições influenciam na capacidade de condução de corrente de um fusível, como por exemplo, temperatura do ambiente, ventilação forçada e a seção transversal dos barramentos ou cabos. Vale destacar que carregamentos cíclicos de sobrecargas é a condição mais determinante que pode causar a queima prematura do fusível. Equipamentos que incorporam dispositivos semicondutores e, consequentemente, fusíveis ultrarrápidos, são frequentemente submetidos às sobrecargas repetitivas, ou cíclicas. Sob esta condição, eleva-se a temperatura dos elementos do fusível e, dependendo da recorrência das sobrecargas, pode-se alcançar a temperatura de fusão do material que constitui os elementos ou fadigar os mesmos causando uma operação indevida. Para evitar as consequências das sobrecargas cíclicas, deve-se dimensionar o fusível aR WEG para que a sua corrente de fusão preferencialmente seja, para o mesmo período de duração da sobrecarga, maior que a corrente da mesma, conforme Tabela 1, a seguir.

Tipo de conexão do fusível aR	Modelo	Múltiplos que a corrente de fusão do fusível deve ser maior que corrente de sobrecarga para o mesmo tempo de duração da mesma
Contato faca	FNH00	2,0
	FNH1	2,5
	FNH2	
	FNH3	
Flush end	FNH3FEM	2 ¹⁾
	FNH23FEA	

Nota: 1) Para a linha de soft-starters SSW da WEG, utilizar o fator 1,6.

Tabela 1 - Múltiplos que a corrente de fusão do fusível aR WEG deve ser maior que a corrente de sobrecarga para o mesmo tempo de duração da mesma.

Exemplo: uma carga de corrente nominal $I_n = 150$ A, na qual frequentemente ocorrem sobrecargas de 450 A com 5 segundos de duração, deve-se dimensionar o fusível para que ele possua, pelo menos, uma corrente de fusão de 900 A em 5s para o tamanho 00, ou uma corrente de 1.125 A em 5s para os tamanhos 1, 2 ou 3.

De modo geral, para um correto dimensionamento de fusível aR os seguintes critérios devem ser analisados e atendidos:

- **Tipo de corrente do circuito - alternada ou contínua.** Para circuito CC a máxima tensão sobre o fusível deve respeitar a curva característica de aplicação de fusível WEG em corrente contínua - ver catálogo "Fusíveis aR e gL/gG".
- **I^2t do fusível deve ser menor que o valor de I^2t do semicondutor.** Para esta análise deve-se considerar o valor de I^2t do fusível em relação à tensão aplicada sobre o mesmo - ver catálogo "Fusíveis aR e gL/gG" e o valor recomendado pelo fabricante do semicondutor.
- **A corrente nominal do fusível.** A corrente nominal do fusível WEG aR deve ser no mínimo 20% maior que a corrente nominal da carga para as condições em que não ocorram carregamentos cíclicos. Nestes casos deve-se observar também os valores de redução de corrente para os fusíveis aplicados em bases individuais e/ou chaves seccionadoras. Para as condições em que há carregamentos cíclicos, como por exemplo aplicação de soft-starters e conversores de frequência, o dimensionamento do fusível WEG aR deve atender às especificações da tabela 1 acima.
- **Instalação fusível aR em BNH base fusível ou SFW seccionadora saca fusível.** O valor de corrente em regime contínuo aplicado no fusível aR tipo NH não deve ser maior que os valores de "redução" para uso em base fusível e chave saca fusível - ver tabela "Fatores de redução de corrente para instalação de fusíveis aR em base fusível BNH e chave seccionadora SFW" no catálogo "Fusíveis aR e gL/gG".
- **Associação de fusíveis em paralelo.** Para esta utilização, além de atender às especificações descritas nos tópicos anteriores, os fusíveis ligados em paralelo devem possuir as mesmas características, isto é, devem possuir o mesmo tamanho e a mesma faixa de corrente nominal para evitar desequilíbrios de carga. Os barramentos ou cabos devem possuir o mesmo comprimento para igualar todas as impedâncias do circuito.

O valor de I^2t dos fusíveis ligados em paralelo é calculado por:

$I^2t// = I^2t \times n^2$, onde:

$I^2t//$ - é o valor de I^2t do conjunto de fusíveis iguais ligados paralelamente.

I^2t - é o valor de I^2t do fusível individual, dimensionado conforme tensão do circuito.

n - é o número de fusíveis iguais ligados paralelamente.

3. Exemplos de Dimensionamento

3.1 - Soft-Starter SSW06 (220 a 690 V CA) 130 A

Dimensionar um fusível aR WEG para proteger uma soft-starter SSW06 130 A acionando uma carga trifásica com as seguintes características:

- I^2t máximo do fusível para proteger a SSW06 130 A: 63.000 A²s
- Tensão da rede: Y 690 V CA
- Corrente nominal da carga em regime constante: $I_n = 100$ A
- Corrente na partida: $I_p = 3 \times I_n = 300$ A
- Tempo de aceleração: 30s

3.2 - Corrente Nominal do Fusível

Análise da corrente nominal do fusível para o regime constante: a corrente do fusível deve ser dimensionada através da equação abaixo, considerando:

- Corrente nominal da carga = IRMS da carga = 100 A
- Para carga constante, $A_1 = 0,8$

$$\text{Logo: } I_n \geq \frac{I_{RMS \text{ da carga}}}{A_1} = \frac{100}{0,8} = 125 \text{ A}$$

Portanto, considerando apenas o regime de carga constante, deveria ser utilizado para cada fase um fusível WEG tam. 00 de **125 A**, que apresenta I^2t de 6.350 A²s em 690 V e fator derating de $1 \times I_n$ e $0,85 \times I_n$ quando montado em base individual e seccionadora respectivamente. Entretanto, como há sobrecargas cíclicas de 300 A durante a partida da carga, este fusível iria atuar indevidamente.

3.3 - Análise da Sobrecarga Cíclica

Para evitar que o fusível aR WEG atue indevidamente durante a corrente cíclica de partida desta carga, o fusível dimensionado deverá atender à Tabela 1.

Logo, se for utilizado um fusível WEG aR tamanho 00, a sua corrente de fusão em 30s deverá ser no mínimo 600 A (300x2). Para os fusíveis WEG aR tamanhos 1, 2 e 3, a corrente de fusão do fusível em 30 s deverá ser no mínimo 750 A (300x2,5). Por meio das curvas tempo x corrente do fusível aR WEG apresentadas no catálogo "Fusíveis aR e gL/gG", observa-se que poderá ser utilizado para esta aplicação o fusível **FNH00 250 A aR WEG** (que atua em 30 segundos com aproximadamente 700 A).

3.4 - I^2t do Fusível

Este fusível possui I^2t de 43.980 em 690 V. Como se trata de alimentação de potência ligada em estrela Y, logo a tensão sobre o fusível é a tensão de fase e não a tensão de linha de 690 V. Logo:

$$V_F = \frac{V_L}{\sqrt{3}} = \frac{690}{\sqrt{3}} = 398,3 \text{ V}$$

Por meio do gráfico "Variação de I^2t total x tensão de trabalho" do catálogo "Fusíveis aR e gL/gG", observa-se o valor de I^2t do FNH00 250 A aR WEG é reduzido para 58% do valor em 690 V, resultando em 25.509 A²s (0,58x43.980).

Fusível especificado = FNH00-250K-A

Para uso em chave fusível SFW160-3 temos de verificar a capacidade máxima da chave com este fusível (ver fator de redução no catálogo). Ou seja, a corrente da carga não deve ultrapassar a corrente obtida do conjunto fusível + chave. Neste caso o fator de redução = 0,6.

A corrente máxima permitida em regime contínuo é de $250 \times 0,6 = 150$ A. Como o valor - 150 A é superior a corrente da carga - no caso 125 A, não há impedimento para uso da **SFW160-3+ FNH00-250K-A**.



Anexo 2: Tabelas de Dimensionamento de Fusíveis aR para Proteção de Soft-Starters SSW e Inversores CFW

Critérios utilizados para o dimensionamento dos fusíveis aR das tabelas abaixo:

- Tensão considerada para dimensionamento do I²t:
 - Maior tensão de linha da chave - SSW ou CFW.

Por exemplo: SSW06 de 220 a 690 V CA = $690/\sqrt{3} = 398$ V CA (tensão de fase aplicada no fusível).

- Corrente do fusível:
 - Ver considerações anexo 1
- I²t máximo do fusível = 0,75 x I²t indicado no manual da chave CFW ou SSW

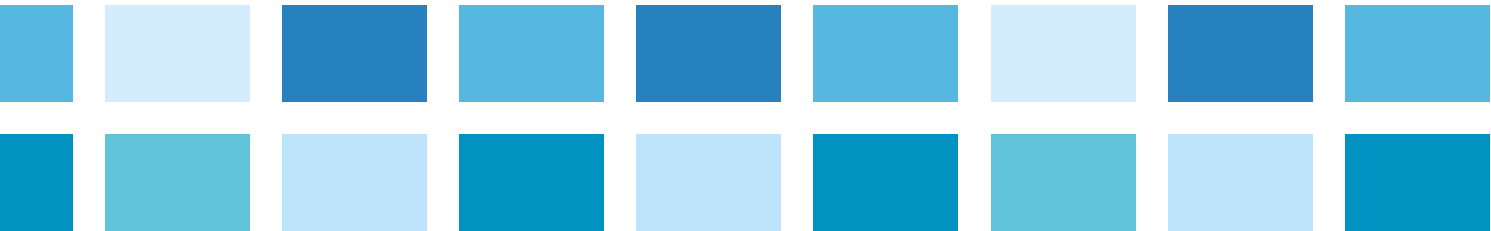
Nota: rev. 19





Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW05 Plus

Modelo	Máximo I²t do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
SSW05 Plus (A)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
3	576	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
		000			13735555	FNH000-20K-A					
10		00	35		10701721	FNH00-35K-A					
		000			13737105	FNH000-35K-A					
16		00	40		10702117	FNH00-40K-A					
		000			13737107	FNH000-40K-A					
23	3.200	00	63		10705764	FNH00-63K-A					
		000			13737129	FNH000-63K-A					
30		00	80		10705995	FNH00-80K-A					
		000			13737130	FNH000-80K-A					
45	7.280	00	125		10707231	FNH00-125K-A					
		000			13737132	FNH000-125K-A					
60	12.960	00	160		10701724	FNH00-160K-A					
85	20.736	00	200		10710732	FNH00-200K-A					



Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW06

Modelo	Pt do SCR	Pt máximo do fusível (0,75% do SCR)	Fusível(is) aR WEG recomendado(s) para ligação padrão														
			FNH aR contato faca					FNHFE aR flush end									
SSW06 Plus (A)	(kA²s)	(kA²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG					
10	0,72	0,54	00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-					
			000	35		13737105	FNH000-35K-A										
16			00	40		10702117	FNH00-40K-A										
			000			13737107	FNH000-40K-A										
23	4	3,0	00	80		10705995	FNH00-80K-A										
			000			13737130	FNH000-80K-A										
			30			00	10707231						FNH00-125K-A				
000						13737131	FNH000-100K-A										
45			10			7,5	00						125	10707231	FNH00-125K-A		
	000	13737132					FNH000-125K-A										
	60	15					11,25							00	160	10701724	FNH00-160K-A
85	80	60	00			250	10711445						FNH00-250K-A	3	450	1	12644962
130	84	63	1			400	10815073	FNH1-400K-A									
170	245	184	2			630	10824110	FNH2-630K-A									
205	320	240					10824110	FNH2-630K-A									
255	238	179	3			710	10833591	FNH3-710K-A	500	12645317	FNH3FEM-500Y-A						
312							10833591	FNH3-710K-A	550			12660187					
365							320	240	10833591			FNH3-710K-A	630				12660583
412	1.452	1.089					1.000	11393565	FNH3-1000K-A			700	12660657				FNH3FEM-700Y-A
480	4.250	3.188					2	630	2			10824110	FNH2-630K-A				800
604			710		11393547	FNH2-710K-A				900	12661662	FNH3FEM-900Y-A					
670			3		800	10833726	FNH3-800K-A	1.000		12661663	FNH3FEM-1000Y-A						
820				900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666		FNH3FEM-1400Y-A							
950	1.000	11393565		FNH3-1000K-A	23	1.600	1	12661689		FNH23FEA-1600Y-A							
1.100	14.000	10.500	2	710		11393547		FNH2-710K-A		1.800	12661690	FNH23FEA-1800Y-A					
1.400	15.125	11.344	3	900	3	1.250	2	12661665		FNH3FEM-1250Y-A							

Notas: 1 Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.
2 Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.
3 Pode-se utilizar fusíveis flush end tamanho 3, ligados em paralelo, de mesma corrente nominal, tal que a soma das suas correntes nominais seja igual à corrente nominal especificada para o fusível flush end tamanho 23.

Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW07

Modelo	Máximo P't do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
SSW07 (A)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
17	570	00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-	
		000				13737107						FNH000-40K-A
24	3.200	00	80		10705995	FNH00-80K-A						
		000			13737130	FNH000-80K-A						
30		00	100		10707110	FNH00-100K-A						
		000	80		13737130	FNH000-80K-A						
45	6.400	00	125		10707231	FNH00-125K-A						
		000			13737132	FNH000-125K-A						
		00			160K-A	10701724						FNH00-160K-A
61	8.400	00	250		10711445	FNH00-250K-A						
85	40.900	00	400		10815073	FNH1-400K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A	
130	77.600	1	500		10824109	FNH2-500K-A						
171	134.000	2	630		10824110	FNH2-630K-A						
200	196.000		500		10833056	FNH3-500K-A						
255	72.500	3	710		10833591	FNH3-710K-A				500	12645317	FNH3FEM-500Y-A
312	190.000									550	12660187	FNH3FEM-550Y-A
365				630			12660583	FNH3FEM-630Y-A				
412	256.000	3	500	2	10833056	FNH3-500K-A	700	12660657	FNH3FEM-700Y-A			

Nota: 1 Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusível(is) aR WEG recomendado(s) dentro da ligação delta do motor									
FNH aR contato faca					FNHFE aR flush end				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
Ligação não aplicável					Ligação não aplicável				
1	200	1	10809133	FNH1-200K-A	-	-	-	-	-
2	400		10824053	FNH2-400K-A					
	500		10833056	FNH3-500K-A					
3	710	2	10833591	FNH3-710K-A	3	550	1	12660187	FNH3FEM-550Y-A
						630		12660583	FNH3FEM-630Y-A
						700		12660657	FNH3FEM-700Y-A
3	400	3	10831217	FNH3-400K-A	3	900	1	12661662	FNH3FEM-900Y-A
2	315	2	10823936	FNH2-315K-A		1.000		12661663	FNH3FEM-1000Y-A
	500		10833056	FNH3-500K-A		1.100		12661664	FNH3FEM-1100Y-A
	710		10833591	FNH3-710K-A	23	1.250	1	12661665	FNH3FEM-1250Y-A
	1.000	3	11393565	FNH3-1000K-A		1.600		12661689	FNH23FEA-1600Y-A
	800		10833726	FNH3-800K-A		1.800		12661690	FNH23FEA-1800Y-A
3	800	3	10833726	FNH3-800K-A	3	1.100	2	12661664	FNH3FEM-1100Y-A
	900		11393564	FNH3-900K-A		1.250		12661665	FNH3FEM-1250Y-A
						1.400		12661666	FNH3FEM-1400Y-A
	1.000	4	11393565	FNH3-1000K-A		1.250	3	12661665	FNH3FEM-1250Y-A

Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW08

Modelo	Máximo I ² t do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					
SSW08 (A)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
17	720	00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-	
		000				13737107						FNH000-40K-A
24	4.000	00	80		10705995	FNH00-80K-A						
		000			13737130	FNH000-80K-A						
00		100	10707110		FNH00-100K-A							
000			13737131		FNH000-100K-A							
30					10701724	FNH00-160K-A						
45	8.000	00	160		10809133	FNH1-200K-A						
61	10.500	1	200		10711445	FNH00-250K-A						
85	51.200	00	250				3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A	
130	97.000	2	400		10824053	FNH2-400K-A						
171	169.000		500		10824109	FNH2-500K-A						
200	245.000		630		10824110	FNH2-630K-A						
255	89.000	3	500		10833056	FNH3-500K-A				500	12645317	FNH3FEM-500Y-A
312	190.000		710		10833591	FNH3-710K-A				550	12660187	FNH3FEM-550Y-A
365										630	12660583	FNH3FEM-630Y-A
412	256.000	3	500	2	10833056	FNH3-500K-A				700	12660657	FNH3FEM-700Y-A

Nota:  Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW900 - Ligação Delta do Motor

Modelo	I ² t do SCR	Fusível(is) aR WEG recomendado(s) para a ligação delta do motor													
		O fusível fica FORA do delta													
		FNH aR contato faca					FNHFE aR flush end								
SSW900 (A)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG				
10	720	Ligação não aplicável					Ligação não aplicável								
17															
24	4.000														
30															
45	8.000														
61	10.500														
85	51.200														
105	125.000														
130	97.000	3	500	1	10833056	FNH3-500K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A				
171	168.000	2	710		11393547	FNH2-710K-A		550		12660187	FNH3FEM-550Y-A				
200	245.000	3	800		10833726	FNH3-800K-A		630		12660583	FNH3FEM-630Y-A				
255	90.000		1.000	11393565	FNH3-1000K-A	800		12661660		FNH3FEM-800Y-A					
312	238.000	2	710	2	11393547	FNH2-710K-A		900		12661662	FNH3FEM-900Y-A				
365		3	800		10833726	FNH3-800K-A		1.100		12661664	FNH3FEM-1100Y-A				
412	320.000		900		11393564	FNH3-900K-A		1.250		12661665	FNH3FEM-1250Y-A				

Nota:  Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusíveis aR WEG Recomendados para a Soft-Starter WEG Modelo SSW900 - Ligação Padrão

Fusível(is) aR WEG recomendado(s) para ligação padrão																
Modelo	Pt do SCR	FNH aR contato faca					FNHFE aR flush end									
SSW900 (A)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG					
10	720	00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-					
		000	35		13737105	FNH000-35K-A										
17		00	40		10702117	FNH00-40K-A										
000		40	13737107		FNH000-40K-A											
24	4.000	00	80		10705995	FNH00-80K-A										
		000	80		13737130	FNH000-80K-A										
		30	00		100	10707110						FNH00-100K-A				
		000	100		13737131	FNH000-100K-A										
45	8.000	00	125		10707231	FNH00-125K-A										
		000	125		13737132	FNH000-125K-A										
61	10.500	00	160		10701724	FNH00-160K-A						3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
85	51.200		250		10711445	FNH00-250K-A										
105	125.000	1	315		10809575	FNH1-315K-A										
130	97.000		400		10815073	FNH1-400K-A										
171	168.000	2	500		10824109	FNH2-500K-A										
200	245.000		630		10824110	FNH2-630K-A										
255	90.000	3	500		10833056	FNH3-500K-A	500	12645317	FNH3FEM-500Y-A							
312	238.000		800		10833726	FNH3-800K-A	550	12660187	FNH3FEM-550Y-A							
365							630	12660583	FNH3FEM-630Y-A							
412	320.000						900	11393564	FNH3-900K-A	700	12660657	FNH3FEM-700Y-A				

Fusível(is) aR WEG recomendado(s) para a ligação delta do motor									
O fusível fica DENTRO do delta									
FNH aR contato faca					FNHFE aR flush end				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
Ligação não aplicável					Ligação não aplicável				
1	400	1	10815073	FNH1-400K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
2	500		10824109	FNH2-500K-A					
	630		10824110	FNH2-630K-A					
3	500		10833056	FNH3-500K-A				12660187	FNH3FEM-550Y-A
	800		10833726	FNH3-800K-A		550		12660583	FNH3FEM-630Y-A
	900		11393564	FNH3-900K-A		630		12660657	FNH3FEM-700Y-A
						700			

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW08

CFW08			Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)				
Modelo	Tensão (V CA)	I²t máximo do fusível em 25 °C (A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
CFW080016S2024	200-240 monofásico	125	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A
CFW080026S2024			000			13735555	FNH000-20K-A
			00			10687494	FNH00-20K-A
CFW080040S2024			000			13735555	FNH000-20K-A
	00		10687494			FNH00-20K-A	
CFW080016B2024	000		13735555			FNH000-20K-A	
	00		10687494			FNH00-20K-A	
	000		13735555			FNH000-20K-A	
	00		10687494			FNH00-20K-A	
	000		13735555			FNH000-20K-A	
	00		10687494			FNH00-20K-A	
	000		13735555			FNH000-20K-A	
	00		10687494			FNH00-20K-A	
CFW080026B2024	000		13735555	FNH000-20K-A			
CFW080040B2024	00	10687494	FNH00-20K-A				
CFW080073B2024	260	00	35	10701721		FNH00-35K-A	
CFW080100B2024		000		13737105		FNH000-35K-A	
		00		10701721		FNH00-35K-A	
		000		13737105		FNH000-35K-A	
CFW080070T2024	125	00	20	10687494		FNH00-20K-A	
CFW080160T2024		000		13735555		FNH000-20K-A	
	260	00	40	10702117		FNH00-40K-A	
		000	35	13737105		FNH000-35K-A	
CFW080017T2024POH3Z		200-240 trifásico	00	25		10701722	FNH00-25K-A
	000		13737107			FNH000-40K-A	
	340		00	40		10702117	FNH00-40K-A
			000			13737107	FNH000-40K-A
1			63			10806688	FNH1-63K-A
CFW080280T2024	800		1	100	10807553	FNH1-100K-A	
CFW080330T2024							

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW08

CFW08			Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					
Modelo	Tensão (V CA)	I ^{pt} máximo do fusível em 25 °C (A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
CFW080010T3848	380-480 trifásico	125	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	
CFW080016T3848			000			13735555	FNH000-20K-A	
			00			10687494	FNH00-20K-A	
			000			13735555	FNH000-20K-A	
CFW080026T3848			00			10687494	FNH00-20K-A	
CFW080040T3848			000			13735555	FNH000-20K-A	
			00			10687494	FNH00-20K-A	
			000			13735555	FNH000-20K-A	
CFW080027T3848		260	00	20		10687494	FNH00-20K-A	
CFW080043T3848			000			13735555	FNH000-20K-A	
			00			10687494	FNH00-20K-A	
			000			13735555	FNH000-20K-A	
CFW080065T3848			00			25	10701722	FNH00-25K-A
CFW0800100T3848			000				13735656	FNH000-25K-A
			00				10701721	FNH00-35K-A
			CFW080130T3848			340	000	35
CFW080160T3848		00	10702117	FNH00-40K-A				
		000	40	13737107			FNH000-40K-A	
		00		10701718			FNH00-50K-A	
CFW080240T3848		800	000	50		13737128	FNH000-50K-A	
CFW080300T3848			00			10807549	FNH1-80K-A	
			000	20		10687494	FNH00-20K-A	
			CFW080017T5060			000	13735555	FNH000-20K-A
00		10687494				FNH00-20K-A		
000		13735555				FNH000-20K-A		
CFW080030T5060		00	20			10687494	FNH00-20K-A	
CFW080043T5060	000	13735555				FNH000-20K-A		
	00	10687494				FNH00-20K-A		
	000	13735555				FNH000-20K-A		
CFW080070T5060	575 trifásico	340	00	25		10687494	FNH00-20K-A	
CFW080100T5060			000			13735555	FNH000-20K-A	
			00			10701722	FNH00-25K-A	
			000			13735656	FNH000-25K-A	
CFW080120T5060			00	35		10701721	FNH00-35K-A	
			000			13737105	FNH000-35K-A	

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW09

Corrente nominal do inversor CFW09 A/V		Máximo I ^{pt} do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
CT	VT	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
2,9/500-600	4,2/500-600	450	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-	
			000			13735555	FNH000-20K-A						
3,6/380-480	-	450	00			10687494	FNH00-20K-A						
			000			13735555	FNH000-20K-A						
4,0/380-480	-	450	00			10687494	FNH00-20K-A						
			000			13735555	FNH000-20K-A						
4,2/500-600	7,0/500-600	450	00			10687494	FNH00-20K-A						
			000			13735555	FNH000-20K-A						
5,5/380-480	-	450	00			10701722	FNH00-25K-A						
			000			13735555	FNH000-20K-A						
6,0/220-230	-	450	00			10701722	FNH00-25K-A						
			000			13735555	FNH000-20K-A						
7,0/220-230	-	450	00	10701722		FNH00-25K-A							
			000	13735555		FNH000-20K-A							
7,0/500-600	10/500-600	450	00	25		10701722	FNH00-25K-A						
			000			13735656	FNH000-25K-A						
9,0/380-480	-	450	00			10701722	FNH00-25K-A						
			000			13735656	FNH000-25K-A						
10/220-230	-	450	00			10701721	FNH00-35K-A						
			000			13735656	FNH000-25K-A						
10/500-600	12/500-600	450	00			25	10701722						FNH00-25K-A
			000				13735656						FNH000-25K-A
12/500-600	14/500-600	500	00				10701721						FNH00-35K-A
			000				13737105						FNH000-35K-A
13/220-230 13/380-480	-	500	00				10701721						FNH00-35K-A
			000				13737105						FNH000-35K-A
14/500-600	-	500	00	10701721		FNH00-35K-A							
			000	13737105		FNH000-35K-A							
16/220-230 16/380-480	-	500	00	40		10701721	FNH00-35K-A						
			000			13737107	FNH000-40K-A						

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW09

Corrente nominal do inversor CFW09 A/V		Máximo I _{pt} do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
CT	VT	(A's)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
22/500-600	27/500-600	7.200	00 000	50	1	10701718	FNH00-50K-A	-	-	-	-	-
						13737128	FNH000-50K-A					
24/220-230	-	500	00 000	40		10702117	FNH00-40K-A					
						13737107	FNH000-40K-A					
24/380-480	-	1.250	00 000	50		10701718	FNH00-50K-A					
						13737128	FNH000-50K-A					
27/500-600	32/500-600	7.200	00 000	63		10705764	FNH00-63K-A					
						13737129	FNH000-63K-A					
28/220-230	-	1.250	00 000			10705764	FNH00-63K-A					
						13737129	FNH000-63K-A					
30/380-480	36/380-480	2.100	00 000			10705764	FNH00-63K-A					
						13737129	FNH000-63K-A					
32/500-600	-	7.200	00 000			10705764	FNH00-63K-A					
						13737129	FNH000-63K-A					
38/380-480	45/380-480	7.200	00 000	80 100		10705995	FNH00-80K-A					
						13737131	FNH000-100K-A					
44/500-600	53/500-600	14.400	00 000	80 100		10705995	FNH00-80K-A					
						13737131	FNH000-100K-A					
45/220-230	-	2.450	00 000	80 100		10705995	FNH00-80K-A					
						13737131	FNH000-100K-A					
45/380-480	54/380-480	7.200	00 000	80 100		10705995	FNH00-80K-A					
						13737131	FNH000-100K-A					
53/500-600	63/500-600	14.400	00 000	100 125		10707110	FNH00-100K-A					
						13737132	FNH000-125K-A					
54/220-230	68/220-230	7.200	00	100		10707110	FNH00-100K-A					
60/380-480	70/380-480	14.400		125		10707231	FNH00-125K-A					
63/500-600	79/500-600					10707231	FNH00-125K-A					
70/220-230	86/220-230					10707231	FNH00-125K-A					
70/380-480	86/380-480					10707231	FNH00-125K-A					
79/500-600	99/500-600	21.600		160		10701724	FNH00-160K-A					
86/220-230	105/220-230	14.400				10701724	FNH00-160K-A					
86/380-480	105/380-480	21.600			10710732	FNH00-200K-A						
100/660-690	127/660-690	320.000			10710732	FNH00-200K-A						
105/220-230	130/220-230	21.600		200	10710732	FNH00-200K-A						
105/380-480	130/380-480		10711445		FNH00-250K-A							
107/500-690	147/500-690	320.000	1	250	10809575	FNH1-315K-A						
127/660-690	179/660-690	320.000			10809575	FNH1-315K-A						
130/220-230	150/220-230	21.600			315	10814896	FNH1-350K-A					
142/380-480	174/380-480					10814896	FNH1-350K-A					
147/500-690	196/500-690	320.000	350	1	10814896	FNH1-350K-A						
179/660-690	179/660-690	320.000			10815073	FNH1-400K-A						
180/380-480	-	320.000			400	10815073	FNH1-400K-A					
211/380-480						10824055	FNH2-450K-A					
211/500-690			10824055	FNH2-450K-A								
225/660-690	259/660-690		10824109	FNH2-500K-A								
240/380-480	-	414.000	2	500	10824110	FNH2-630K-A						
247/500-690	315/500-690				10824110	FNH2-630K-A						
259/660-690	305/660-690				10824110	FNH2-630K-A						
305/660-690	340/660-690				11393547	FNH2-710K-A						
312/380-480	-	1.051.000	800	710	11393547	FNH2-710K-A						
315/500-690	343/500-690				10833726	FNH3-800K-A						
340/660-690	428/660-690				10833591	FNH3-710K-A						
343/500-690	418/500-690				10833591	FNH3-710K-A						
361/380-480	-	414.000	710	3	11393564	FNH3-900K-A						
418/500-690	472/500-690				11393564	FNH3-900K-A						
428/660-690	428/660-690				11393565	FNH3-1000K-A						
472/500-690	555/500-690				11393564	FNH3-900K-A						
450/380-480	-	1.051.000	900	1.000	11393564	FNH3-900K-A						
515/380-480					11393565	FNH3-1000K-A						
600/380-480					10824110	FNH2-630K-A						
					10824110	FNH2-630K-A						

Nota:  Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW11

CFW11					Máximo I²t do fusível							
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)							
CFW110010S2SZ	A	Incorporado (interno)	220	Monofásica	1.000							
CFW110006B2SZ				Monofásica ou trifásica	420							
CFW110007B2SZ												
CFW110007T2SZ												
CFW110010T2SZ												
CFW110013T2SZ												
CFW110016T2SZ												
CFW110024T2SZ	B			220	Trifásica	1.000						
CFW110028T2SZ												
CFW110033T2SZ												
CFW110045T2SZ	C					220	Trifásica	2.750				
CFW110054T2SZ												
CFW110070T2SZ												
CFW110086T2SZ	D							220	Trifásica	3.150		
CFW110105T2SZ												
CFW110142T2SZ	E	Não incorporado	Trifásica							39.200		
CFW110180T2SZ												
CFW110211T2SZ		Incorporado (interno)								218.000		
CFW110142T20DBZ												
CFW110180T20DBZ										39.200		
CFW110211T20DBZ											218.000	
CFW110003T4SZ	A	Incorporado (interno)								380		190
CFW110005T4SZ												
CFW110007T4SZ												
CFW110010T4SZ												
CFW110013T4SZ												
CFW110017T4SZ	B			Incorporado (interno)	380	495						
CFW110024T4SZ												
CFW110031T4SZ												
CFW110038T4SZ	C					Incorporado (interno)	380	500				
CFW110045T4SZ												
CFW110058T4SZ												
CFW110070T4SZ	D		Incorporado (interno)					380	1.250			
CFW110088T4SZ												
												2.100
												3.150

Notas: ■ Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.
■ Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)										
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG						
00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-						
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			10687494	FNH00-20K-A											
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			10687494	FNH00-20K-A											
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			10687494	FNH00-20K-A											
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			10687494	FNH00-20K-A											
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			25	10701722						FNH00-25K-A					
000				13735656						FNH000-25K-A					
00	35			10701721						FNH00-35K-A					
000			13737105	FNH000-35K-A											
00	40		10702117	FNH00-40K-A											
000			13737107	FNH000-40K-A											
00	50		10701718	FNH00-50K-A											
000			13737128	FNH000-50K-A											
00	63		10705764	FNH00-63K-A											
000			13737129	FNH000-63K-A											
00	80		10705995	FNH00-80K-A											
000			13737130	FNH000-80K-A											
00			10705995	FNH00-80K-A											
000	100		13737131	FNH000-100K-A											
00			10707110	FNH00-100K-A											
000	100		1	13737131						FNH000-100K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
00	125		10707231	FNH00-125K-A											
	250		10711445	FNH00-250K-A											
1	350		10814896	FNH1-350K-A											
	400		10815073	FNH1-400K-A											
00	250		10711445	FNH00-250K-A											
1	350		10814896	FNH1-350K-A											
	400		10815073	FNH1-400K-A											
00	20		10687494	FNH00-20K-A											
000			13735555	FNH000-20K-A											
00			10687494	FNH00-20K-A											
000		13735555	FNH000-20K-A												
00		10687494	FNH00-20K-A												
000		13735555	FNH000-20K-A												
00		10687494	FNH00-20K-A												
000		13735555	FNH000-20K-A												
00		25	10701722	FNH00-25K-A											
000			13735656	FNH000-25K-A											
00			35	10701721	FNH00-35K-A										
000		13737105		FNH000-35K-A											
00	40	10702117		FNH00-40K-A											
000		13737107	FNH000-40K-A												
00		50	10701718	FNH00-50K-A											
000	13737128		FNH000-50K-A												
00	63		10705764	FNH00-63K-A											
000		13737129	FNH000-63K-A												
00		80	10705995	FNH00-80K-A											
000	13737130		FNH000-80K-A												
00	10707110		FNH00-100K-A												
000	80		13737130	FNH000-80K-A	-	-	-	-	-						
00	100		10707110	FNH00-100K-A											
	125		10707231	FNH00-125K-A											

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW11

CFW11					Máximo I²t do fusível		
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)		
CFW110105T4SZ	E	Não incorporado	380	Trifásica	39.200		
CFW110142T4SZ							
CFW110180T4SZ					218.000		
CFW110211T4SZ							
CFW110105T40DBZ		Incorporado (interno)			39.200		
CFW110142T40DBZ							
CFW110180T40DBZ					218.000		
CFW110211T40DBZ							
CFW110242T4SZ	F	Acessório externo (usar DBW03)			320.000		
CFW110312T4SZ					414.000		
CFW110370T4SZ					1.051.000		
CFW110477T4SZ							
CFW110515T4SZ	G				1.445.000		
CFW110601T4SZ							
CFW110720T4SZ							
CFW110795T4SZ	H	Acessório externo (usar DBW04)			1.051.000		
CFW110877T4SZ							
CFW111062T4SZ					1.445.000		
CFW111141T4SZ							
CFW110003T4SZ	A	Incorporado (interno)	440				
CFW110005T4SZ				190			
CFW110007T4SZ							
CFW110010T4SZ							
CFW110013T4SZ				495			
CFW110017T4SZ	B						
CFW110024T4SZ				500			
CFW110031T4SZ				1.250			
CFW110038T4SZ	C						
CFW110045T4SZ				2.100			
CFW110058T4SZ							
CFW110070T4SZ	D			3.150			
CFW110088T4SZ							
CFW110105T4SZ	E	Não incorporado		39.200			
CFW110142T4SZ							
CFW110180T4SZ				218.000			
CFW110211T4SZ							
CFW110105T40DBZ	E	Incorporado (interno)		39.200			
CFW110142T40DBZ							
CFW110180T40DBZ				218.000			
CFW110211T40DBZ							
CFW110242T4SZ	F	Acessório externo (usar DBW03)		320.000			
CFW110312T4SZ				414.000			
CFW110370T4SZ				1.051.000			
CFW110477T4SZ							
CFW110515T4SZ	G						
CFW110601T4SZ				1.445.000			
CFW110720T4SZ							
CFW110760T4SZ							

Notas: 1 Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.
2 Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)									
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG					
00	160	1	10701724	FNH00-160K-A	-	-	-	-	-					
	250		10711445	FNH00-250K-A				-	-					
1	350		10814896	FNH1-350K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A					
	400		10815073	FNH1-400K-A										
00	160		10701724	FNH00-160K-A	-	-	-	-	-					
	250		10711445	FNH00-250K-A				-	-					
1	350		10814896	FNH1-350K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A					
	400		10815073	FNH1-400K-A										
2	450		10824055	FNH2-450K-A						500	12645317	FNH3FEM-500Y-A		
	630		10824110	FNH2-630K-A										
3	900		11393547	FNH2-710K-A		630		12660583	FNH3FEM-630Y-A					
	1.000		11393564	FNH3-900K-A										
2	630	10824110	FNH2-630K-A	700						12660657	FNH3FEM-700Y-A			
	710	11393547	FNH2-710K-A											
3	800	10833726	FNH3-800K-A			800		12661660	FNH3FEM-800Y-A					
	3	900	11393564									FNH3-900K-A	900	12661662
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.000	12661663	FNH3FEM-1000Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11393564	FNH3-900K-A	1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A							
	3	900	11393564	FNH3-900K-A				1.400	12661666				FNH3FEM-1400Y-A	
3		900	11393564	FNH3-900K-A						1.400	12661666	FNH3FEM-1400Y-A		
	3	900	11393564	FNH3-900K-A										1.400
3		900	11											

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW11

CFW11				Máximo I ² t do fusível
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)
CFW110795T4SZ	H	Acessório externo (usar DBW04)	440	1.051.000
CFW110877T4SZ				1.445.000
CFW1101062T4SZ				
CFW1101141T4SZ				
CFW110002T50NFYZ	B	Incorporado (interno)	600	
CFW110004T50NFYZ				
CFW110007T50NFYZ				
CFW110010T50NFYZ				
CFW110012T50NFYZ				
CFW110017T50NFYZ				
CFW110022T5	C	-	600	7.200
CFW110027T5				
CFW110032T5				
CFW110044T5				
CFW110022T50NFYZ	D	Incorporado (interno)	600	7.200
CFW110027T50NFYZ				
CFW110032T50NFYZ				
CFW110044T50NFYZ				
CFW110053T60YZ	E	Não incorporado	600	39.200
CFW110063T60YZ				
CFW110080T60YZ				
CFW110107T60YZ				
CFW110125T60YZ				
CFW110150T60YZ				
CFW110053T60YZ		Incorporado (interno)		39.200
CFW110063T60DBYZ				
CFW110080T60DBYZ				
CFW110107T60DBYZ				
CFW110125T60DBYZ				
CFW110150T60DBYZ				
CFW110170T60YZ	F	Acessório externo (usar DBW03)	600	320.000
CFW110216T60YZ				414.000
CFW110289T60YZ				1.051.000
CFW110315T60YZ	G	Acessório externo (usar DBW03)	600	1.445.000
CFW110365T60YZ				
CFW110435T60YZ				
CFW110584T60YZ	H	Acessório externo (usar DBW04)	600	1.620.000
CFW110625T60YZ				
CFW110758T60YZ				
CFW110804T60YZ				

Notas: ■ Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.
■ Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
3	800	2	10833726	FNH3-800K-A	3	1.000	1	12661663	FNH3FEM-1000Y-A	
3	900	2	11393564	FNH3-900K-A		1.250		12661665	FNH3FEM-1250Y-A	
						1.400		12661666	FNH3FEM-1400Y-A	
00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-	
000			13735555	FNH000-20K-A						
00			10687494	FNH00-20K-A						
000			13735555	FNH000-20K-A						
00			10687494	FNH00-20K-A						
000			13735555	FNH000-20K-A						
00			10687494	FNH00-20K-A						
000			13735555	FNH000-20K-A						
00			25	10701722						FNH00-25K-A
000				13735656						FNH000-25K-A
00	35		10701721	FNH00-35K-A						
000			13737105	FNH000-35K-A						
00	40		10702117	FNH00-40K-A						
000			13737107	FNH000-40K-A						
00	50		10701718	FNH00-50K-A						
000			13737128	FNH000-50K-A						
00	63		10705764	FNH00-63K-A						
000			13737129	FNH000-63K-A						
00	80		10705995	FNH00-80K-A						
000			13737130	FNH000-80K-A						
00	40		10702117	FNH00-40K-A						
000			13737107	FNH000-40K-A						
00	50		10701718	FNH00-50K-A						
000			13737128	FNH000-50K-A						
00	63		10705764	FNH00-63K-A						
000			13737129	FNH000-63K-A						
00	80		10705995	FNH00-80K-A						
000			13737130	FNH000-80K-A						
00	100		10705995	FNH00-80K-A						
000			13737131	FNH000-100K-A						
00	125		10707110	FNH00-100K-A						
000			13737132	FNH000-125K-A						
00	125		10707231	FNH00-125K-A						
000			13737132	FNH000-125K-A						
00	160		10701724	FNH00-160K-A						3
00	200		10710732	FNH00-200K-A						
00	250		10711445	FNH00-250K-A						
00	80		10705995	FNH00-80K-A	-	-	-	-	-	
000	100		13737131	FNH000-100K-A						
00			10707110	FNH00-100K-A						
000			125	13737132						FNH000-125K-A
00	10707231			FNH00-125K-A						
000	125		13737132	FNH000-125K-A						
00	160		10701724	FNH00-160K-A						3
00	200		10710732	FNH00-200K-A						
00	250		10711445	FNH00-250K-A						
1	350		10814896	FNH1-350K-A						
	400		10815073	FNH1-400K-A						
2	630		10824110	FNH2-630K-A						
	710		11393547	FNH2-710K-A						
3	800		10833726	FNH3-800K-A	3	800	1	12661660	FNH3FEM-800Y-A	
2	630	10824110	FNH2-630K-A							
	710	11393547	FNH2-710K-A							
3	800	10833726	FNH3-800K-A							
	900	12661662	FNH3FEM-900Y-A							
2	630	2	10824110	FNH2-630K-A	1.000		12661663	FNH3FEM-1000Y-A		
	710		11393547	FNH2-710K-A						
3	800		10833726	FNH3-800K-A						

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW11

CFW11					Máximo I²t do fusível
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)
CFW110022T50NFYZ	D	Incorporado (interno)	690	Trifásica	7.200
CFW110027T50NFYZ					
CFW110032T50NFYZ					
CFW110044T50NFYZ					
CFW110053T60YZ	E	Não incorporado			39.200
CFW110063T60YZ					
CFW110080T60YZ					
CFW110107T60YZ					
CFW110125T60YZ					
CFW110150T60YZ					
CFW110053T60YZ		Incorporado (interno)			39.200
CFW110063T60DBYZ					
CFW110080T60DBYZ					
CFW110107T60DBYZ					
CFW110125T60DBYZ					
CFW110150T60DBYZ					
CFW110170T60YZ	F	Acessório externo (usar DBW03)			320.000
CFW110216T60YZ					414.000
CFW110289T60YZ					1.051.000
CFW110315T60YZ					1.445.000
CFW110365T60YZ					
CFW110435T60YZ					
CFW110472T60YZ					
CFW110584T60YZ	H				Acessório externo (usar DBW04)
CFW110625T60YZ					
CFW110758T60YZ					
CFW110804T60YZ					

Notas: ■ Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.

■ Recomenda-se montar em bases de fixação individual BNH quando mais de um fusível for aplicado por fase.

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW100

CFW100					Máximo Pt do fusível
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)
CFW100A01P6S220	A	Não incorporado	220	Monofásica	166
CFW100B02P6S220					500
CFW100C04P2S220					

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-
000			13737107	FNH000-40K-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A					
000			13737128	FNH000-50K-A					
00	63		10705764	FNH00-63K-A					
000			13737129	FNH000-63K-A					
00	80		10705995	FNH00-80K-A					
000			13737130	FNH000-80K-A					
00			10705995	FNH00-80K-A					
000	100		13737131	FNH000-100K-A					
00			10707110	FNH00-100K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00			10707231	FNH00-125K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00	160		10701724	FNH00-160K-A					
00	200		10710732	FNH00-200K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
00	250		10711445	FNH00-250K-A					
00	80		10705995	FNH00-80K-A	-	-	-	-	-
000	100		13737131	FNH000-100K-A					
00			10707110	FNH00-100K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00			10707231	FNH00-125K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00	160		10701724	FNH00-160K-A					
00	200	10710732	FNH00-200K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A	
00	250	10711445	FNH00-250K-A						
1	350	10814896	FNH1-350K-A						
1	400	10815073	FNH1-400K-A						
2	630	10824110	FNH2-630K-A						
	710	10824110	FNH2-630K-A						
3	800	11393547	FNH2-710K-A						
	900	10833726	FNH3-800K-A						
		11393564	FNH3-900K-A						
		11393564	FNH3-900K-A						
	1.000	11393565	FNH3-1000K-A						
3	710	2	10833591		FNH3-710K-A		800	900	12661660
	800		10833726		FNH3-800K-A	12661662			FNH3FEM-900Y-A

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
000			13735555	FNH000-20K-A					
00			10687494	FNH00-20K-A					
000			13735555	FNH000-20K-A					
00			10687494	FNH00-20K-A					
000			13735555	FNH000-20K-A					

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW300

CFW300		Máximo I²t do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR blade contact WEG recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Modelo	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
CFW300A01P6S120	110...127 monofásica	166	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A02P6S120			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A04P2S120		660	00	35		10701721	FNH00-35K-A					
			000	13737105		FNH000-35K-A						
CFW300A06P0S120			00	40		10702117	FNH00-40K-A					
			000	13737107		FNH000-40K-A						
CFW300A01P6S220	200...240 monofásica	166	00	20		10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A02P6S220			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A04P2S220			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A06P0S220		660	00	25		10687494	FNH00-20K-A					
			000	13735656		FNH000-25K-A						
CFW300A07P3S220			00	35		10701722	FNH00-25K-A					
			000	13737105		FNH000-35K-A						
CFW300A01P6T220	200...240 trifásica	500	00	20		10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A02P6T220			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A04P2T220		500	00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A06P0T220			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A07P3T220			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A01P6D320	280...340	-	00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A02P6D320		-	00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A04P2D320		-	00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW300A06P0D320		-	00	10687494		FNH00-20K-A						
			000	13735555		FNH000-20K-A						
CFW300A07P3D320		-	00	10687494		FNH00-20K-A						
			000	13735555		FNH000-20K-A						
CFW300B10P0B220		200...240 V CA ou 280...340 V CC	300	00	35	10701721	FNH00-35K-A					
				000		13737105	FNH000-35K-A					
CFW300B15P2T220	685		00	10701721		FNH00-35K-A						
			000	13737105		FNH000-35K-A						

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW500

CFW500		Máximo Pt do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Modelo	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
CFW500A01P6S2	200-240 monofásico	373	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
CFW500A02P6S2			000			13735555	FNH000-20K-A					
			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
			00	10701722		FNH00-25K-A						
CFW500A04P3S2			000	13735656		FNH000-25K-A						
CFW500A07POS2		800	00	40		10702117	FNH00-40K-A					
			000			13737107	FNH000-40K-A					

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW500

CFW500		Máximo Pt do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)							
Modelo	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG			
CFW500A01P6B2	200-240 conectado em monofásico	680	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-			
CFW500A02P6B2			000			13735555	FNH000-20K-A								
			00			10687494	FNH00-20K-A								
CFW500A04P3B2			000			13735555	FNH000-20K-A								
			00	10701722		FNH00-25K-A									
CFW500A01P6B2			000	13735656		FNH000-25K-A									
	CFW500A02P6B2		00	10687494		FNH00-20K-A									
			000	13735555		FNH000-20K-A									
			00	10687494		FNH00-20K-A									
			000	13735555		FNH000-20K-A									
			00	10687494		FNH00-20K-A									
CFW500A04P3B2			000	13735555		FNH000-20K-A									
	CFW500A07P0T2		00	10687494		FNH00-20K-A									
			CFW500A09P6T2	000		13735555	FNH000-20K-A								
				CFW500B07P3B2		00	10701722						FNH00-25K-A		
						CFW500B10P0B2	000						13735656	FNH000-25K-A	
							CFW500B07P3B2						000	13735656	FNH000-25K-A
CFW500B10P0B2													00	10702117	FNH00-40K-A
	CFW500B16P0T2	000											13737107	FNH000-40K-A	
		CFW500C24P0T2	1										63	10806688	FNH1-63K-A
			CFW500D28P0T2	00									20	10687494	FNH00-20K-A
				CFW500D33P0T2		000							13735555	FNH000-20K-A	
						CFW500D47P0T2	00						25	10701722	FNH00-25K-A
CFW500D56P0T2							000						13735656	FNH000-25K-A	
	CFW500A01P0T4						00						40	10702117	FNH00-40K-A
		CFW500A01P6T4					000						13737107	FNH000-40K-A	
			CFW500A02P6T4				00						63	10705764	FNH00-63K-A
				CFW500A04P3T4			000						13737129	FNH000-63K-A	
						CFW500A06P1T4	00						80	10705764	FNH00-63K-A
CFW500B02P6T4							000						13737130	FNH000-80K-A	
	CFW500B04P3T4						00						100	10705995	FNH00-80K-A
		CFW500B06P5T4					000						13737131	FNH000-100K-A	
			CFW500B10P0T4				00						100	10707110	FNH00-100K-A
				CFW500C13P0T4			000						13737131	FNH000-100K-A	
						CFW500C16P0T4	00						125	10707231	FNH00-125K-A
CFW500A01P0T4							000						13737132	FNH000-125K-A	
	CFW500A01P6T4						00						20	10687494	FNH00-20K-A
		000					13735555							FNH000-20K-A	
		00	10687494				FNH00-20K-A								
		000	13735555	FNH000-20K-A											
		00	10687494	FNH00-20K-A											
000		13735555	FNH000-20K-A												
CFW500A02P6T4	00	13735555	FNH000-20K-A												
	CFW500A04P3T4	00	10687494	FNH00-20K-A											
		CFW500A06P1T4	000	13735555		FNH000-20K-A									
			CFW500B02P6T4	00		10687494	FNH00-20K-A								
				CFW500B04P3T4		000	13735555							FNH000-20K-A	
						CFW500B06P5T4	00							10687494	FNH00-20K-A
CFW500B10P0T4							00							13735555	FNH000-20K-A
	CFW500C13P0T4						00							25	10701722
		CFW500C16P0T4					000							13735656	FNH000-25K-A
			CFW500C13P0T4				00							35	10701721
				000			13737105						FNH000-35K-A		
				00		10701721	FNH00-35K-A								
CFW500C16P0T4				000		13737105	FNH000-35K-A								

Nota:  Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW500

CFW500		Máximo Pt do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Modelo	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
CFW500D24POT4	380-480 trifásico	1.800	00	63	1	10705764	FNH00-63K-A	-	-	-	-	-
			000			13737129	FNH000-63K-A					
CFW500D31POT4			00			10705764	FNH00-63K-A					
			000			13737129	FNH000-63K-A					
CFW500E39POT4		2.100	00	80		10705995	FNH00-80K-A					
			000	80		13737130	FNH000-80K-A					
CFW500E49POT4		13.000	00	100		10707110	FNH00-100K-A					
			000	125		13737132	FNH000-125K-A					
CFW500C01P7T5	500-600 trifásico	1.000	00	20		10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW500C03POT5			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW500C04P3T5			00			10687494	FNH00-20K-A					
			000			13735555	FNH000-20K-A					
CFW500C07POT5			25	00		10687494	FNH00-20K-A					
				000		13735555	FNH000-20K-A					
CFW500C10POT5				00		10701722	FNH00-25K-A					
				000		13735656	FNH000-25K-A					
CFW500C12POT5				00		10701722	FNH00-25K-A					
				000		13735656	FNH000-25K-A					

Nota:  Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.



Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW501

CFW501			Máximo I²t do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato face recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	
CFW501A01P6T2	A	200 - 240	680	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-	
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A02P6T2				00			10687494	FNH00-20K-A						
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A04P3T2				00			10687494	FNH00-20K-A						
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A07P0T2				00			10687494	FNH00-20K-A						
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A09P6T2	00		10701722	FNH00-25K-A										
	000		13735656	FNH000-25K-A										
CFW501B07P3T2	450		00	20	10687494		FNH00-20K-A							
			000		13735555		FNH000-20K-A							
CFW501B10P0T2			00	25	10701722		FNH00-25K-A							
					000		13735656	FNH000-25K-A						
CFW501B16P0T2	1.000		00	40	10702117		FNH00-40K-A							
					000		13737107	FNH000-40K-A						
CFW501C24P0T2		00	63	10705764	FNH00-63K-A									
				000	13737129	FNH000-63K-A								
CFW501A01P0T4	A	380 - 480	450	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-	
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A01P6T4				00			10687494	FNH00-20K-A						
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A02P6T4				00			10687494	FNH00-20K-A						
				000			13735555	FNH000-20K-A						
CFW501A04P3T4				00			10687494	FNH00-20K-A						
CFW501A06P1T4				00			10687494	FNH00-20K-A						
	000			13735555			FNH000-20K-A							
	000			13735555			FNH000-20K-A							
CFW501B02P6T4	B			00			20	10687494						FNH00-20K-A
				000				13735555						FNH000-20K-A
CFW501B04P3T4				00				10687494						FNH00-20K-A
				000				13735555						FNH000-20K-A
CFW501B06P5T4				00				10687494						FNH00-20K-A
				000				13735555						FNH000-20K-A
			000	13735555	FNH000-20K-A									
			000	13735555	FNH000-20K-A									
CFW501B10P0T4	1.000		00	25	10701722		FNH00-25K-A							
			000		13735656		FNH000-25K-A							
CFW501C14P0T4			00	35	10701721		FNH00-35K-A							
					000		13737105	FNH000-35K-A						
CFW501C16P0T4	00				10701721		FNH00-35K-A							
	000				13737105		FNH000-35K-A							
CFW501D24P0T4	D	1.800	00	63	10705764	FNH00-63K-A								
					000	13737129	FNH000-63K-A							
CFW501D31P0T4			00	80	10705995	FNH00-80K-A								
					000	13737130	FNH000-80K-A							

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW700

CFW700				Máximo I²t do fusível			
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)			
CFW700B33P5T2DB20H1ACS1	B	-	220-230	1.000			
CFW700C70P0T2DB20H1ACS1	C			2.750			
CFW700D0105T2DBN1H1ACS1	D			3.150			
CFW700E0211T2DB20C3H1ACS1	E			218.000			
CFW700B31P0T4DB20H1ACS1	B		380-480	1.250			
CFW700C58P5T4DB20H1ACS1	C			2.100			
CFW700D88P0T4DBN1H1ACS1	D			3.150			
CFW700E0211T4DB20C3H1ACS1	E			218.000			
CFW700A10P0S2DB	A	Incorporado (interno)	-	1.000			
CFW700A06P0B2DB				Monofásica ou trifásica	420		
CFW700A07P0B2DB							
CFW700A07P0T2DB							
CFW700A10P0T2DB							
CFW700A13P0T2DB							
CFW700A16P0T2DB							
CFW700B24P0T2DB	B		220	1.000			
CFW700B28P0T2DB							
CFW700B33P5T2DB							
CFW700C45P0T2DB	C		Trifásica	-	2.750		
CFW700C54P0T2DB							
CFW700C70P0T2DB							
CFW700D86P0T2DB							
CFW700D0105T2DB	D			-	3.150		
CFW700E0142T2NB							
CFW700E0180T2NB	E	Não incorporado			39.200		
CFW700E0211T2NB		Incorporado (interno)			218.000		
CFW700E0142T2DB					39.200		
CFW700E0180T2DB					218.000		
CFW700E0211T2DB					-		
CFW700A03P6T4DB						Incorporado (interno)	380
CFW700A05P0T4DB							
CFW700A07P0T4DB							
CFW700A10P0T4DB	A	495					
CFW700A13P5T4DB							
CFW700B17P0T4DB			B				
CFW700B24P0T4DB							
CFW700B31P0T4DB		1.250					

Nota:  Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)									
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG					
00	63	1	10705764	FNH00-63K-A	-	-	-	-	-					
000			13737129	FNH000-63K-A										
00	10707110		FNH00-100K-A											
	10701724		FNH00-160K-A											
1	400		10815073	FNH1-400K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A	-	-	-	-	-					
000			13737128	FNH000-50K-A										
00	80		10705995	FNH00-80K-A										
000	80		13737130	FNH000-80K-A										
00	125		10707231	FNH00-125K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A					
1	400		10815073	FNH1-400K-A										
00	25		10701722	FNH00-25K-A						-	-	-	-	-
000			13735656	FNH000-25K-A										
00	20		10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00	25		10701722	FNH00-25K-A										
000			13735656	FNH000-25K-A										
00			10701722	FNH00-25K-A										
000			13735656	FNH000-25K-A										
00	35		10701721	FNH00-35K-A	-	-	-	-	-					
000			13737105	FNH000-35K-A										
00	40		10702117	FNH00-40K-A										
000			13737107	FNH000-40K-A										
00			10702117	FNH00-40K-A										
000			13737107	FNH000-40K-A										
00	50		10701718	FNH00-50K-A										
000			13737128	FNH000-50K-A										
00	80		10705995	FNH00-80K-A										
000			13737130	FNH000-80K-A										
00			10705995	FNH00-80K-A										
000	100		13737131	FNH000-100K-A										
00			10707110	FNH00-100K-A										
00	125		10707231	FNH00-125K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A					
1	250	10809489	FNH1-250K-A											
	315	10809575	FNH1-315K-A											
	350	10814896	FNH1-350K-A											
	250	10809489	FNH1-250K-A											
	315	10809575	FNH1-315K-A											
00	20	10814896	FNH1-350K-A											
00		10687494	FNH00-20K-A											
000		13735555	FNH000-20K-A											
00		10687494	FNH00-20K-A											
000		13735555	FNH000-20K-A											
00		10687494	FNH00-20K-A											
000	25	13735555	FNH000-20K-A											
00		10701722	FNH00-25K-A											
000		13735656	FNH000-25K-A											
00		10701722	FNH00-25K-A											
000	35	13735656	FNH000-25K-A											
00		10701721	FNH00-35K-A											
000	40	13737105	FNH000-35K-A											
00		10702117	FNH00-40K-A											
000	50	13737107	FNH000-40K-A											
00		10701718	FNH00-50K-A											
000	13737128	FNH000-50K-A												

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW700

CFW700					Máximo I²t do fusível			
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)			
CFW700C38P0T4DB	C	Incorporado (interno)	380	Trifásica	1.250			
CFW700C45P0T4DB					2.100			
CFW700C58P5T4DB								
CFW700D70P5T4DB	D				3.150			
CFW700D88P0T4DB					39.200			
CFW700E0105T4NB	E	Não incorporado			218.000			
CFW700E0142T4NB					39.200			
CFW700E0180T4NB		Incorporado (interno)			218.000			
CFW700E0211T4NB					39.200			
CFW700E0105T4DB					218.000			
CFW700E0142T4DB					190			
CFW700E0180T4DB								
CFW700E0211T4DB								
CFW700A03P6T4DB	A	Incorporado (interno)	440					
CFW700A05P0T4DB			495					
CFW700A07P0T4DB								
CFW700A10P0T4DB								
CFW700A13P5T4DB								
CFW700B17P0T4DB	B				500			
CFW700B24P0T4DB					1.250			
CFW700B31P0T4DB					2.100			
CFW700C38P0T4DB	C							
CFW700C45P0T4DB	3.150							
CFW700C58P5T4DB	39.200							
CFW700D70P5T4DB	D	Não incorporado			218.000			
CFW700D88P0T4DB					39.200			
CFW700E0105T4NB	E	Incorporado (interno)			218.000			
CFW700E0142T4NB					39.200			
CFW700E0180T4NB					1.250			
CFW700E0211T4NB								
CFW700E0105T4DB								
CFW700E0142T4DB								
CFW700E0180T4DB								
CFW700E0211T4DB								
CFW700B02P9T5DB	B	Incorporado (interno)	600		1.250			
CFW700B04P2T5DB								
CFW700B07P0T5DB								
CFW700B10P0T5DB								
CFW700B12P0T5DB								
CFW700B17P0T5DB								

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)																																		
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG																														
00	63	1	10705764	FNH00-63K-A	-	-	-	-	-																														
000			13737129	FNH000-63K-A																																			
00			10705764	FNH00-63K-A																																			
000	13737130		FNH000-80K-A																																				
00	10705995		FNH00-80K-A																																				
	10707110		FNH00-100K-A																																				
	10707231		FNH00-125K-A																																				
	10701724		FNH00-160K-A																																				
1	250		10809489	FNH1-250K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A																														
	315		10809575	FNH1-315K-A																																			
	350		10814896	FNH1-350K-A																																			
00	160		10701724	FNH00-160K-A	-	-	-	-	-																														
1	250		10809489	FNH1-250K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A																														
	315		10809575	FNH1-315K-A																																			
	350		10814896	FNH1-350K-A																																			
00	20		10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-																														
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			10687494	FNH00-20K-A																																			
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			10687494	FNH00-20K-A																																			
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			25	10701722						FNH00-25K-A																													
000				13735656						FNH000-25K-A																													
00	10701722			FNH00-25K-A																																			
000	13735656			FNH000-25K-A																																			
00	35		10701721	FNH00-35K-A						-	-	-	-	-																									
000			13737105	FNH000-35K-A																																			
00	40		10702117	FNH00-40K-A											-	-	-	-	-																				
000			13737107	FNH000-40K-A																																			
00	50		10701718	FNH00-50K-A																-	-	-	-	-															
000			13737128	FNH000-50K-A																																			
00	63		10705764	FNH00-63K-A																					-	-	-	-	-										
000			13737129	FNH000-63K-A																																			
00			10705764	FNH00-63K-A																																			
000	13737130		FNH000-80K-A																																				
00	80		10705995	FNH00-80K-A																										-	-	-	-	-					
	100		10707110	FNH00-100K-A																																			
	125		10707231	FNH00-125K-A																																			
00	160		10701724	FNH00-160K-A																															-	-	-	-	-
1	250		10809489	FNH1-250K-A																																			
	315		10809575	FNH1-315K-A																																			
	350		10814896	FNH1-350K-A																																			
00	160		10701724	FNH00-160K-A	-	-	-	-	-																														
1	250		10809489	FNH1-250K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A																														
	315		10809575	FNH1-315K-A																																			
	350		10814896	FNH1-350K-A																																			
00	20		10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-																														
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			10687494	FNH00-20K-A																																			
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			10687494	FNH00-20K-A																																			
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00			10687494	FNH00-20K-A																																			
000			13735555	FNH000-20K-A																																			
00	25		10701722	FNH00-25K-A						-	-	-	-	-																									
000			13735656	FNH000-25K-A																																			
00	35		10701721	FNH00-35K-A											-	-	-	-	-																				
000			13737105	FNH000-35K-A																																			

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW700

CFW700				Máximo Pt do fusível	
Modelo	Mecânica	IGBT de frenagem	Tensão de alimentação (V CA)	(A²s)	
CFW700C22P0T5	C	Incorporado (interno)	600	Trifásica	2.100
CFW700C27P0T5					
CFW700C32P0T5					
CFW700C44P0T5					
CFW700D22P0T5DB	D				7.200
CFW700D27P0T5DB					
CFW700D32P0T5DB					
CFW700D44P0T5DB					
CFW700E53P0T5NB	E	Não incorporado			39.200
CFW700E63P0T5NB					
CFW700E80P0T5NB					
CFW700E0107T5NB					
CFW700E0125T5NB					
CFW700E0150T5NB					
CFW700E53P0T5DB		Incorporado (interno)			218.000
CFW700E63P0T5DB					
CFW700E80P0T5DB					
CFW700E0107T5DB					
CFW700E0180T4DB					
CFW700E0211T4DB					
				218.000	

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW701

CFW701				Máximo I²t do fusível	
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)	Número de fases	(A²s)	
CFW700C22P0T5	A	220...240	1	420	
CFW700C27P0T5					
CFW700C32P0T5				1.000	
CFW700C44P0T5			3	420	
CFW701A10P0T2					
CFW701A13P0T2					
CFW701A16P0T2					
CFW701B24P0T2	B				1.000
CFW701B28P0T2					
CFW701B33P5T2					

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-
000			13737107	FNH000-40K-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A					
000			13737128	FNH000-50K-A					
00	63		10705764	FNH00-63K-A					
000			13737129	FNH000-63K-A					
00	80		10705995	FNH00-80K-A					
000			13737130	FNH000-80K-A					
00	40		10702117	FNH00-40K-A					
000			13737107	FNH000-40K-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A					
000			13737128	FNH000-50K-A					
00	63		10705764	FNH00-63K-A					
000			13737129	FNH000-63K-A					
00	80		10705995	FNH00-80K-A					
000			13737130	FNH000-80K-A					
00	100		10705995	FNH00-80K-A					
000			13737131	FNH000-100K-A					
00	125		10707110	FNH00-100K-A					
000			13737132	FNH000-125K-A					
00	160		10707231	FNH00-125K-A					
			10701724	FNH00-160K-A					
00	200		10710732	FNH00-200K-A					
			10809489	FNH1-250K-A					
1	250		10809489	FNH1-250K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
00	80		10705995	FNH00-80K-A	-	-	-	-	-
000	100		13737131	FNH000-100K-A					
00			10707110	FNH00-100K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00			10707231	FNH00-125K-A					
	160		10701724	FNH00-160K-A					
00	200		10710732	FNH00-200K-A					
			10809489	FNH1-250K-A					
1	250	10809489	FNH1-250K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A	

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
000			13735555	FNH000-20K-A					
00			10687494	FNH00-20K-A					
000	13735656		FNH000-25K-A						
00	10701722		FNH00-25K-A						
000	13737105		FNH000-35K-A						
00	20		10687494	FNH00-20K-A					
000			13735555	FNH000-20K-A					
00	25		10701722	FNH00-25K-A					
000	20		13735555	FNH000-20K-A					
00	25		10701722	FNH00-25K-A					
000			13735656	FNH000-25K-A					
00	35		10701721	FNH00-35K-A					
000			13737105	FNH000-35K-A					
00	40		10702117	FNH00-40K-A					
000			13737107	FNH000-40K-A					
00			10702117	FNH00-40K-A					
000			13737107	FNH000-40K-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A					
000	63		13737129	FNH000-63K-A					

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW701

CFW701				Máximo I²t do fusível	
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)	Número de fases	(A²s)	
CFW701C45P0T2	C	220...240	3	2.750	
CFW701C54P0T2					
CFW701C70P0T2					
CFW701D86P0T2	D			3.150	
CFW701D0105T2				39.200	
CFW701E0142T2	E	220/230		218.000	
CFW701E0180T2					
CFW701E0211T2					
CFW701A03P6T4	A	380...480		190	
CFW701A05P0T4					
CFW701A07P0T4					
CFW701A10P0T4				495	
CFW701A13P5T4					
CFW701B17P0T4	B			500	
CFW701B24P0T4				1.250	
CFW701B31P0T4					
CFW701C38P0T4	C				2.100
CFW701C45P0T4					
CFW701C58P5T4					
CFW701D70P5T4	D				3.150
CFW701D88P0T4					39.200
CFW701E0105T4	E				218.000
CFW701E0142T4					
CFW701E0180T4					
CFW701E0211T4					
CFW701B02P9T5	B	500...600		1.250	
CFW701B04P2T5					
CFW701B07P0T5					
CFW701B10P0T5					
CFW701B12P0T5					
CFW701B17P0T5					
CFW701C22P0T5	C				2.100
CFW701C27P0T5					
CFW701C32P0T5					
CFW701C44P0T5					

Nota:  Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)									
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG					
00	80	1	10705995	FNH00-80K-A	-	-	-	-	-					
000			13737130	FNH000-80K-A										
00			10705995	FNH00-80K-A										
000	100		13737131	FNH000-100K-A										
00			10707110	FNH00-100K-A										
000			13737131	FNH000-100K-A										
00	125		10707231	FNH00-125K-A										
00			10707231	FNH00-125K-A										
1	250		10809489	FNH1-250K-A						3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
	315		10809575	FNH1-315K-A										
	350		10814896	FNH1-350K-A										
00	20		10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-					
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00	25		10701722	FNH00-25K-A										
000			13735656	FNH000-25K-A										
00			10701722	FNH00-25K-A										
000			13735656	FNH000-25K-A										
00	35		10701721	FNH00-35K-A										
000			13737105	FNH000-35K-A										
00	40		10702117	FNH00-40K-A										
000			13737107	FNH000-40K-A										
00			10702117	FNH00-40K-A										
000	50		13737128	FNH000-50K-A										
00			10701718	FNH00-50K-A										
000	63		13737129	FNH000-63K-A										
00			10705764	FNH00-63K-A										
000	80		13737130	FNH000-80K-A										
00			10705995	FNH00-80K-A										
000	80		13737130	FNH000-80K-A										
1	100		10807553	FNH1-100K-A						3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A
00	125		10707231	FNH00-125K-A										
00	160		10701724	FNH00-160K-A										
1	250		10809489	FNH1-250K-A						-	-	-	-	-
1	315		10809575	FNH1-315K-A										
1	400		10815073	FNH1-400K-A										
00	20		10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00			10687494	FNH00-20K-A										
000			13735555	FNH000-20K-A										
00	25		10701722	FNH00-25K-A										
000			13735656	FNH000-25K-A										
00			10701721	FNH00-35K-A										
000	35	13737105	FNH000-35K-A											
00		10702117	FNH00-40K-A											
000	40	13737107	FNH000-40K-A											
00		10701718	FNH00-50K-A											
000		13737128	FNH000-50K-A											
00	50	10705764	FNH00-63K-A											
000		13737129	FNH000-63K-A											
00	63	10705995	FNH00-80K-A											
000		13737130	FNH000-80K-A											

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Conversor WEG Modelo CFW701

CFW701				Máximo I ^{pt} do fusível
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)	Número de fases	(A²s)
CFW701D22P0T5	D	500...600	3	7.200
CFW701D27P0T5				
CFW701D32P0T5				
CFW701D44P0T5				
CFW701E53P0T5	E			39.200
CFW701E63P0T5				
CFW701E80P0T5				
CFW701E0107T5				
CFW701E0125T5				
CFW701E0150T5				
				218.000

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Inversor WEG Modelo MW500

MW500				Máximo I ^{pt} do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)				Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
MW500A0493S2	A	200-240	Monofásica	373	00	20	1	10687494	FNH00-20K-A	-	-	-	-	-
					000			13735555	FNH000-20K-A					
MW500A06POS2		420	00	25	10701722	FNH00-25K-A								
			000		13735656	FNH000-25K-A								
MW500A02P6T4	380-480	Trifásica	450	00	20	10687494		FNH00-20K-A						
				000		13735555		FNH000-20K-A						
				00		10687494		FNH00-20K-A						
				000		13735555		FNH000-20K-A						
MW500A04P3T4				00		10687494		FNH00-20K-A						
				000		13735555		FNH000-20K-A						
MW500B06P5T4			1.000	00	25	10701722		FNH00-25K-A						
				000		13735656		FNH000-25K-A						
MW500B10P0T4														

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Filtro Ativo WEG Modelo FAW700

FAW700				Máximo I²t do fusível	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)				Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)					
Modelo	Mecânica	Tensão de alimentação (V CA)		(A²s)	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
FAW700G230T420	G	380-480	Trifásica	49.000	1	400	1	10815073	FNH1-400K-A	3	450	1	12644962	FNH3FEM-450Y-A

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Circuito de Entrada do Conversor CA/CC WEG Modelo CTW900

CFW900		Fusíveis recomendados para a proteção do circuito de entrada da armadura (lado CA)										
		Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)				Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)						
Modelo	Máximo I²t do fusível (A²s)	Tamanho	In (A)	Referência WEG	Código	Tamanho	In (A)	Referência WEG	Código			
20 A	6.000	00	25	FNH00-25K-A	10701722	-	-	-	-			
		000	25	FNH000-25K-A	13735656							
50 A		00	63	FNH00-63K-A	10705764							
		000	80	FNH000-80K-A	13737130							
90 A	8.000	00	125	FNH00-125K-A	10707231	3	450	FNH3FEM-450Y-A	12644962			
125 A	11.000		160	FNH00-160K-A	10701724							
180 A	73.000		250	FNH00-250K-A	10711445							
260 A	63.000	1	350	FNH1-350K-A	10814896		550			FNH3FEM-550Y-A	12660187	
480 A	240.000	2	710	FNH2-710K-A	11393547							
640 A	300.000	3	800	FNH3-800K-A	10833726							700
1.000 A	900.000	-	-	-	-		1.100	FNH3FEM-1100Y-A	12661664			
1.500 A	Disjuntor para proteção do circuito. Utiliza fusíveis WEG no interior do produto											
2.000 A												

Nota:  Para esta aplicação, os fusíveis não podem ser montados em seccionadoras FSW e RFW, apenas em bases de fixação individual BNH.

Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)					Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)				
Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG	Tamanho	In (A)	Quantidade em paralelo	Item SAP	Referência WEG
00	40	1	10702117	FNH00-40K-A	-	-	-	-	-
000			13737107	FNH000-40K-A					
00	50		10701718	FNH00-50K-A					
000			13737128	FNH000-50K-A					
00	63		10705764	FNH00-63K-A					
000			13737129	FNH000-63K-A					
00	80		10705995	FNH00-80K-A					
000			13737130	FNH000-80K-A					
00	100		10707110	FNH00-100K-A					
000			13737131	FNH000-100K-A					
00			10707110	FNH00-100K-A					
000	125		13737132	FNH000-125K-A					
00			10707231	FNH00-125K-A					
000			13737132	FNH000-125K-A					
00	160		10701724	FNH00-160K-A					
00	200		10710732	FNH00-200K-A					
1	250		10809489	FNH1-250K-A					

Fusíveis aR WEG Recomendados para o Circuito de Campo do Conversor CA/CC WEG Modelo CTW900

CTW900		Fusíveis recomendados para a proteção do circuito de campo			
Modelo (A)	Máximo I ² t do fusível (A²s)	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)			
		Tamanho	In (A)	Referência	Código
20	435	00	20	FNH00-20K-A	10687494
000		000		FNH000-20K-A	13735555
50		00		FNH00-20K-A	10687494
000		000		FNH000-20K-A	13735555
90		00		FNH00-20K-A	10687494
000		000		FNH000-20K-A	13735555
125		00		FNH00-20K-A	10687494
000		000		FNH000-20K-A	13735555
180		00	25	FNH00-25K-A	10701722
000		000		FNH000-25K-A	13735656
260		00		FNH00-25K-A	10701722
000		000		FNH000-25K-A	13735656

CTW900		Fusíveis recomendados para a proteção do circuito de campo			
Modelo (A)	Máximo I ² t do fusível (A²s)	Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)			
		Tamanho	In (A)	Referência	Código
480	510	00	35	FNH00-35K-A	10701721
000		000		FNH000-35K-A	13737105
640		00		FNH00-35K-A	10701721
000		000		FNH000-35K-A	13737105
1.000		00		FNH00-35K-A	10701721
000		000		FNH000-35K-A	13737105
1.500		00		FNH00-35K-A	10701721
000		000		FNH000-35K-A	13737105
2.000		00		FNH00-35K-A	10701721
000		000		FNH000-35K-A	13737105

Fusíveis recomendados para a proteção do circuito de saída da armadura (para conversores 4-Q)							
Fusível(is) WEG FNH aR contato faca recomendado(s)				Fusível(is) WEG FNHFE aR flush end recomendado(s)			
Tamanho	In (A)	Referência	Código	Tamanho	In (A)	Referência	Código
00	35	FNH00-35K-A	10701721	-	-	-	-
000	35	FNH000-35K-A	13737105				
00	63	FNH00-63K-A	10705764				
000	80	FNH000-80K-A	13737130				
00	125	FNH00-125K-A	10707231				
1	200	FNH1-200K-A	10809133				
	315	FNH1-315K-A	10809575				
3	400	FNH3-400K-A	10831217	3	630	FNH3FEM-630Y-A	12660583
	710	FNH3-710K-A	10833591		800	FNH3FEM-800Y-A	12661660
-	-	-	-		1.100	FNH3FEM-1100Y-A	12661664

Disjuntor para proteção do circuito. Utiliza fusíveis WEG no interior do produto

[illegible]



Notas

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Presença global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores de motores elétricos e equipamentos e sistemas eletroeletrônicos do mundo. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, os **fusíveis aR e gL/gG** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, proteção e confiabilidade.



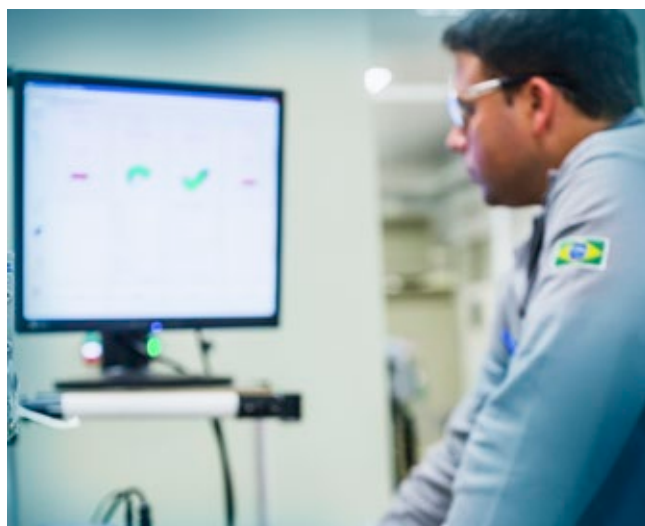
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça+



Produtos com segurança e confiabilidade,
para melhorar o seu processo produtivo



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes,
com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/user/wegvideos



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

