

Automação

Fusíveis D e NH

The image displays a variety of WEG fuses and their application in electrical systems. At the top, technical diagrams show the connection of fuses to a three-phase motor (M) and a single-phase load. The central photograph shows several WEG fuses: four large NH fuses (250A, 315A, 350A, 630A) and two smaller D fuses (63A, 100A). Below the photograph, a color-coded legend identifies the fuses by their body color: light blue for 250A, medium blue for 315A, dark blue for 350A, and very dark blue for 630A. The bottom right corner features the WEG logo.


Technical diagrams include:

- Diagram 1: A three-phase motor (M) connected to a three-phase supply through a three-phase fuse.
- Diagram 2: A single-phase load connected to a single-phase supply through a single-phase fuse.

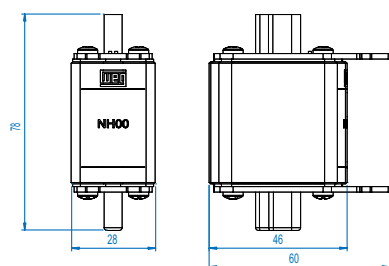
WEG fuses shown:

- NH 1: 250A gL-gG, 500V 120kA
- NH 3: 315A gL-gG, 500V 120kA
- NH 2: 350A gL-gG, 500V 120kA
- NH 3: 630A gL-gG, 800V 120kA
- D 1: 63A gL-gG, 500V 120kA
- D 2: 100A gL-gG, 500V 120kA

Fusíveis NH

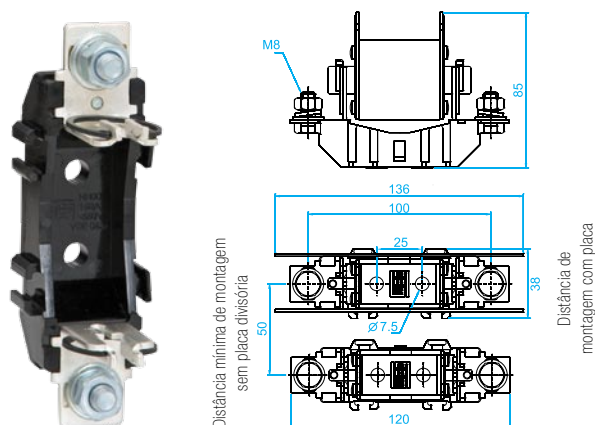
NH 00			
Fusível			
Tamanho 00	Corrente Nominal (A)	Tipo	Peso (kg)
	4	FNH00-4U	0,2
	6	FNH00-6U	
	10	FNH00-10U	
	16	FNH00-16U	
	20	FNH00-20U	
	25	FNH00-25U	
	35	FNH00-35U	
	50	FNH00-50U	
	63	FNH00-63U	
	80	FNH00-80U	
	100	FNH00-100U	
	125	FNH00-125U	
	160	FNH00-160U	

Dimensões (mm):



BASE
Tipo BNH00 Peso: 0,18 Kg

Dimensões (mm):



ACESSÓRIOS


Punho Saca Fusível
Tipo PSFNH
Peso 0,16 Kg



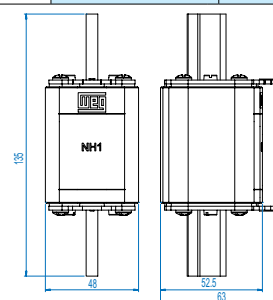
Placa Divisória



Tipo PDNH00

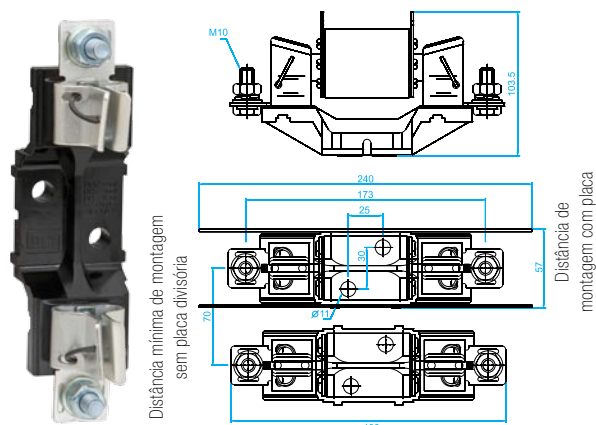
NH1			
Fusível			
Tamanho 1	Corrente Nominal (A)	Tipo	Peso (kg)
	50	FNH1-50U	0,4
	63	FNH1-63U	
	80	FNH1-80U	
	100	FNH1-100U	
	125	FNH1-125U	
	160	FNH1-160U	0,45
	200	FNH1-200U	
	224	FNH1-224U	
	250	FNH1-250U	

Dimensões (mm):



BASE
Tipo BNH1 Peso: 0,50 Kg

Dimensões (mm):



ACESSÓRIOS

Punho Saca Fusível
Tipo PSFNH
Peso 0,16 Kg




Placa Divisória

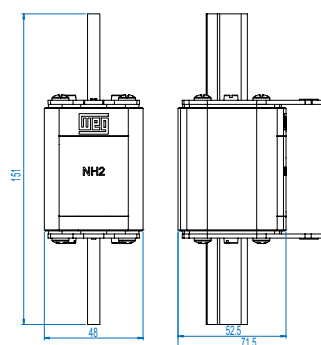


Tipo PDNH1

Fusíveis NH

NH2			
Fusível			
Tamanho 2	Corrente Nominal (A)	Tipo	Peso (Kg)
	125	FNH2-125U	0,5
	160	FNH2-160U	
	200	FNH2-200U	
	224	FNH2-224U	
	250	FNH2-250U	
	*300	FNH2-300U	0,6
	*315	FNH2-315U	
	*355	FNH2-355U	
	*400	FNH2-400U	

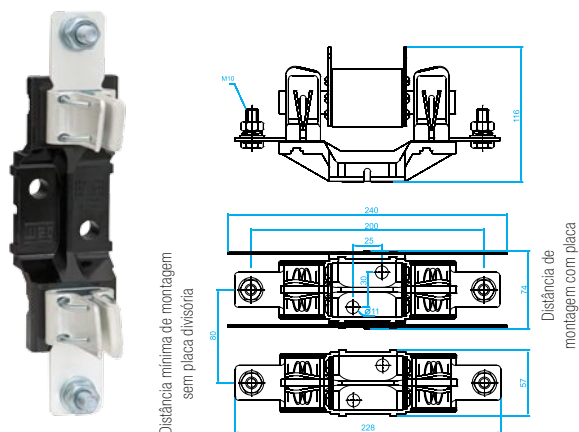
Dimensões (mm):



BASE

Tipo BNH2 Peso: 0,68 Kg

Dimensões (mm):



ACESSÓRIOS

Punho Saca Fusível

Tipo PSFNH


Peso 0,16 Kg



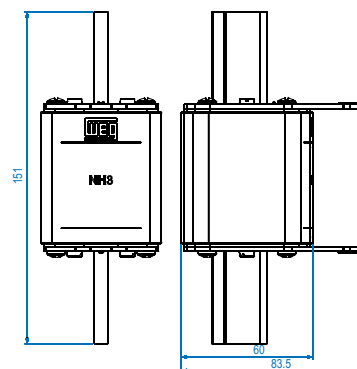
Placa D



Tipo PDNH2

NH3			
Fusível			
Tamanho 3	Corrente Nominal (A)	Tipo	Peso (Kg)
	315	FNH3-315U	0,65
	355	FNH3-355U	
	400	FNH3-400U	0,8
	425	FNH3-425U	
	*500	FNH3-500U	1,04
	*630	FNH3-630U	1,18

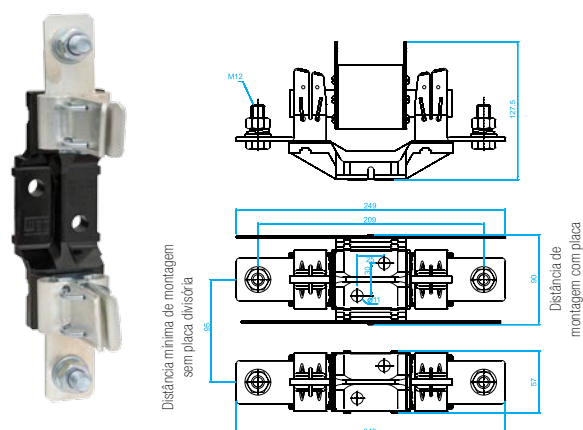
Dimensões (mm):



BASE

Tipo BNH3 Peso: 0,90 Kg

Dimensões (mm):



ACESSÓRIOS

Punho Saca Fusível

Tipo PSFNH

Peso 0,16 Kg



Placa D

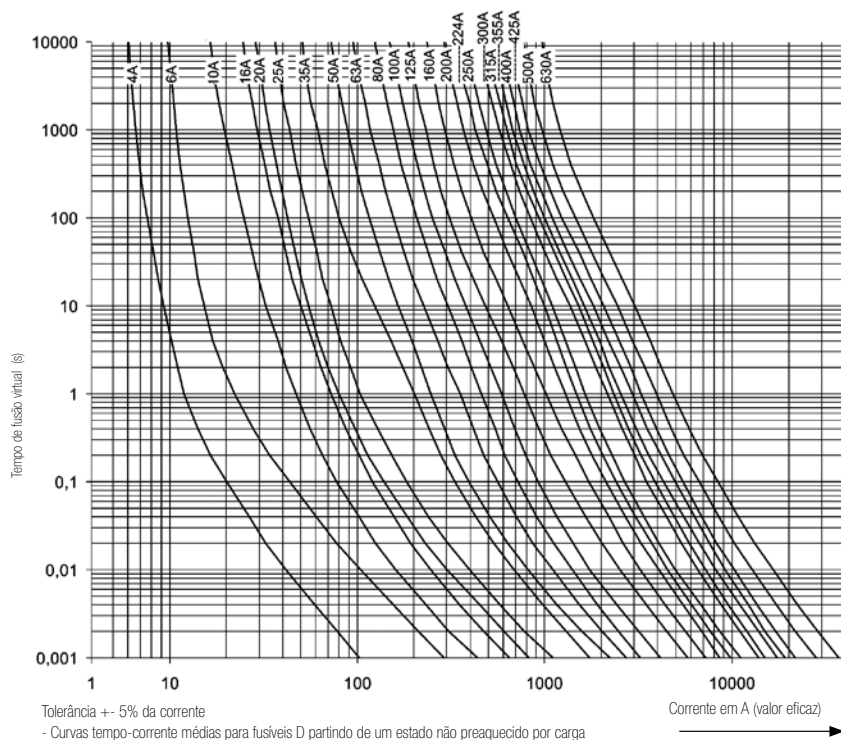


Tipo PDNH3

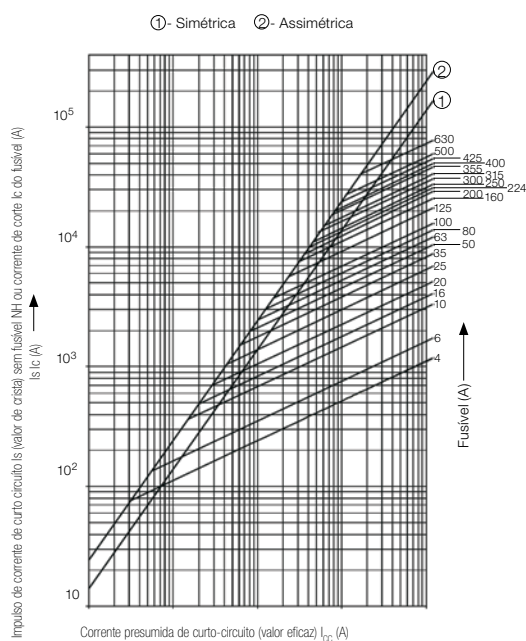
Fusíveis NH

Curvas Características “NH”

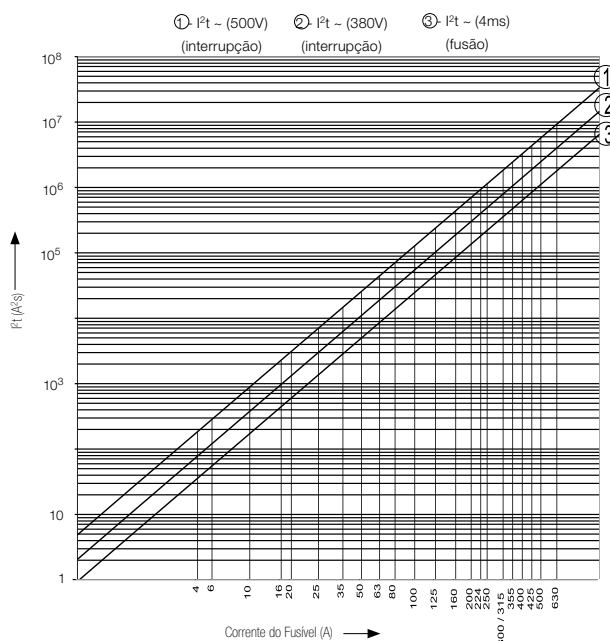
Curva Tempo x Corrente



Curva de Limitação de Corrente








Curva de Seletividade



Fusíveis D



Conjunto

	Tamanho	Corrente Nominal (A)	Tipo	Peso (100 Pcs) Kg
Tampa 	DII	2 a 25	TFW25	5
	DIII	35 a 63	TFW63	8,4
Fusível 	DII	2	FDW-2S	2,7
		4	FDW-4S	
		6	FDW-6S	
		10	FDW-10S	3,2
		16	FDW-16S	
		20	FDW-20S	
	DIII	25	FDW-25S	3,6
		35	FDW-35S	5,6
		50	FDW-50S	6,2
		63	FDW-63S	6,4
Anel de Proteção 	DII	2 a 25	APW25	3
	DIII	35 a 63	APW63	3,6
Parafuso de Ajuste 	DII	2	PAW2	1,3
		4	PAW4	
		6	PAW6	
		10	PAW10	1,2
		16	PAW16	
		20	PAW20	
	DIII	25	PAW25	2,1
		35	PAW35	1,9
		50	PAW50	1,7
		63	PAW63	1,7
Base 	DII	2 A 25	BAW 25 ¹	8,9
			BSW 25 ²	8
			BAW 63 ¹	14,6
	DIII	35 A 63	BSW63 ²	13

1) BAW - Com base para fixação rápida em trilho DIN 35mm

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

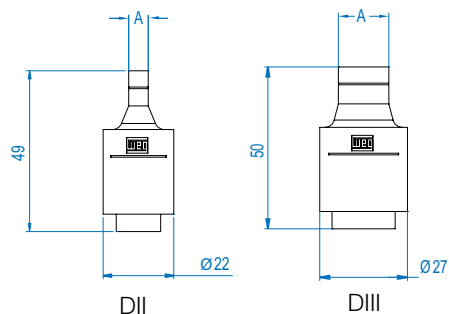
Acessórios

Capa de Proteção 	DII	2 A 25	CPFW 25	3,6
	DIII	35 A 63	CPFW 63	4,5
Chave paraf. ajuste 	DII e DIII	2 A 63	CPAW2-63	1,6

Fusíveis D

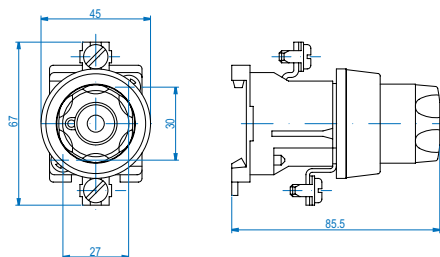
Dimensões (mm)

Fusível

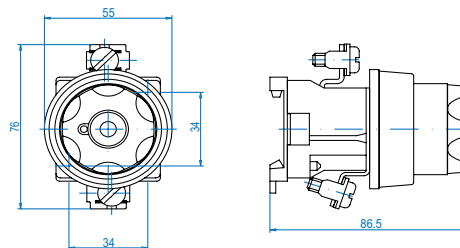


Tamanho	Corrente Nominal (A)	Tipo	Cor do sincronizador	Dimensão A
DII	2	FDW-2S	Rosa	6
	4	FDW-4S	Marrom	6
	6	FDW-6S	Verde	6
	10	FDW-10S	Vermelho	8
	16	FDW-16S	Cinza	10
	20	FDW-20S	Azul	12
	25	FDW-25S	Amarelo	14
DIII	35	FDW-35S	Preto	16
	50	FDW-50S	Branco	18
	63	FDW-63S	Cobre	20

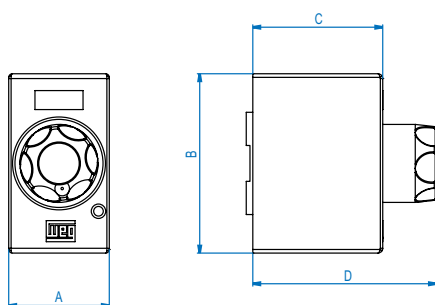
Base DII



Base DIII



Capa de Proteção



Dimensões do conjunto com a capa de proteção

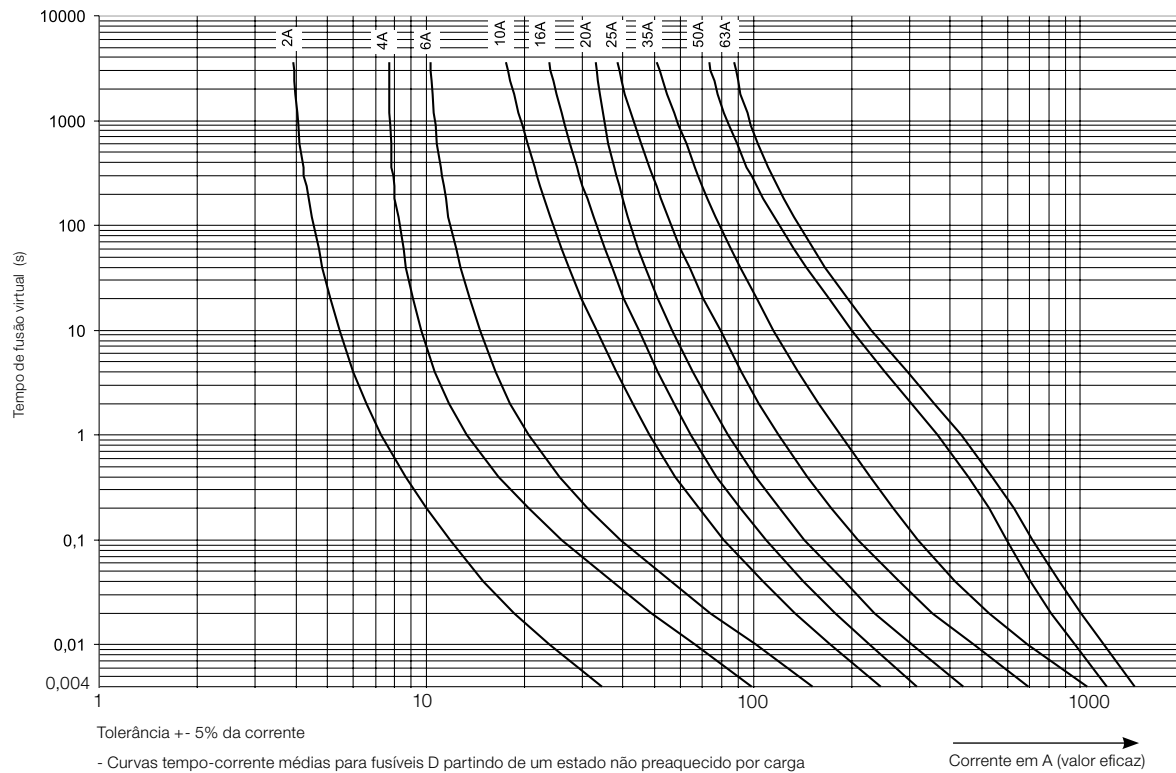
Tamanho	A máx	B máx	C máx	D máx
DII	43	74,7	53,5	83
DIII	51	90,5	53,5	83



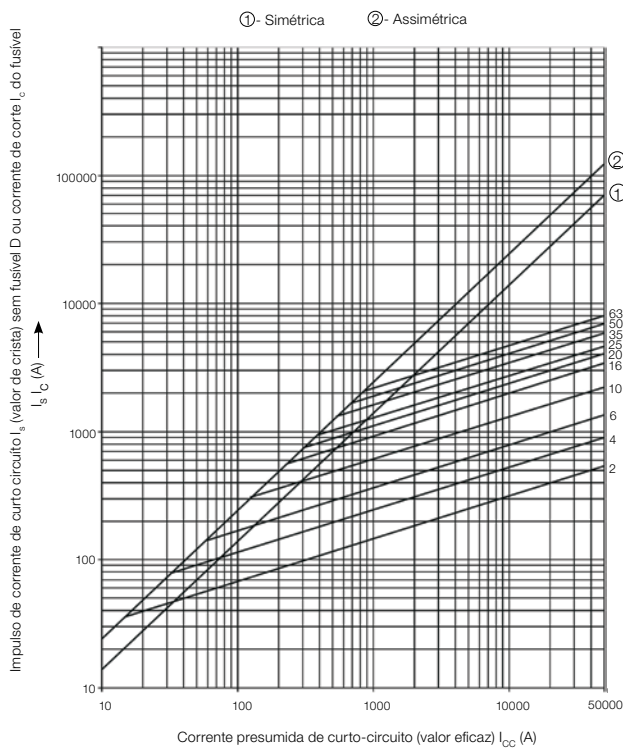
Fusíveis D

Curvas Características “D”

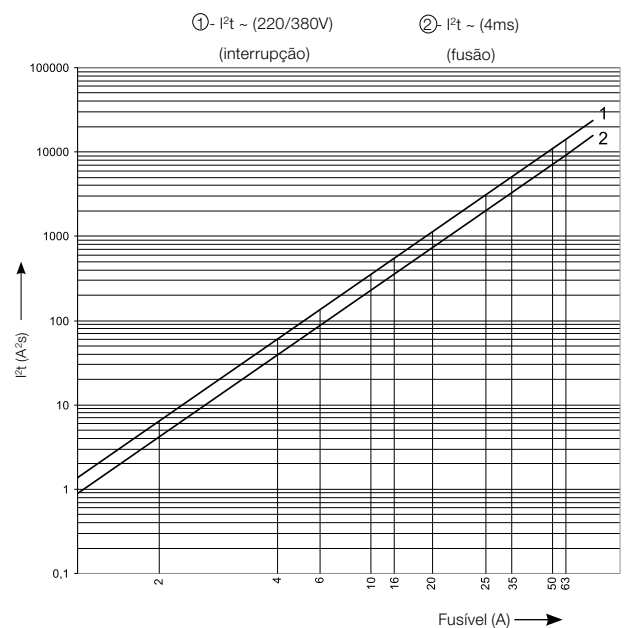
Curva Tempo x Corrente



Curva de Limitação de Corrente



Curva de Seletividade





WEG Automação S.A.
Jaraguá do Sul - SC
Fone (47) 3276-4000 - Fax (47) 3276-4020
São Paulo - SP
Fone (11) 5053-2300 - Fax (11) 5052-4212
automacao@weg.net
www.weg.net



910.57/042008 - Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.