

Disjuntor Residencial Linha SHB-GIII NBR NM 60898



≡ Códigos e Descrição do Produto

05121.7006.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 006A	05121.7006.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 006A	05121.7006.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 006A
05121.7010.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 010A	05121.7010.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 010A	05121.7010.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 010A
05121.7016.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 016A	05121.7016.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 016A	05121.7016.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 016A
05121.7020.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 020A	05121.7020.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 020A	05121.7020.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 020A
05121.7025.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 025A	05121.7025.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 025A	05121.7025.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 025A
05121.7032.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 032A	05121.7032.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 032A	05121.7032.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 032A
05121.7040.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 040A	05121.7040.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 040A	05121.7040.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 040A
05121.7050.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 050A	05121.7050.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 050A	05121.7050.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 050A
05121.7063.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 063A	05121.7063.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 063A	05121.7063.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 063A
05121.7070.11 Disjuntor 1 Polo SHB-GIII - 070A	05121.7070.21 Disjuntor 2 Polos SHB-GIII - 070A	05121.7070.31 Disjuntor 3 Polos SHB-GIII - 070A

≡ Dados Técnicos

Certificado conforme a Norma (até 63A)	ABNT NBR NM 60898
Em conformidade com a Norma	ABNT NBR IEC 60947-2
Número de Polos	1, 2 e 3
Curva de disparo Termomagnética	Tipo C - (5 a 10) x In
Classe de Proteção	Classe 1
Corrente Nominal (In)	06, 10, 16, 20, 25,32, 40, 50, 63 e 70A
Tensão de Operação Nominal (Ue)	1 Polo: 230/400Vca 2 e 3 Polos: 400Vca
Tensão de Isolação Nominal (Ui)	Fase-Fase: 500Vca Fase-Terra: 250Vca
Capacidade de Interrupção	NBR NM 60898: 230/400Vca (1P) e 400Vca (2P/3P): 3kA NBR IEC 60947-2: 120Vca (1P) e 230Vca (2P/3P): 6 kA 230Vca (1P) e 400Vca (2P/3P): 4,5kA
Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)	4kV
Frequência Nominal (CA)	50/60Hz
Resistência Mecânica	10.000 manobras
Resistência Elétrica	4.000 manobras
Grau de Proteção	IP20
Material do Invólucro	PA
Resistência ao fogo do invólucro	960°C
Tensão de Teste da Isolação	2kV
Temperatura Ambiente para Funcionamento	-5 a +40°C
Temperatura Ambiente para Armazenamento	-25 a +70°C
Umidade Relativa	≤95 % a temperatura máxima de +40 °C.
Máxima Altitude	≤2000m
Torque ideal de fixação dos condutores	2,5 N.m
Terminais de Conexão nos bornes	1 a 25mm ²
Tipo de Instalação	Trilho DIN 35mm
Classe de Poluição	2
Tipo de Disparo	Térmico e Magnético tipo fixo
Manipulo de Desligamento Externo	Com Indicação ON-OFF
Acessório Compatível	Trava do Manipulo (05153.0003.01)
Peso	1P:84g 2P:171g 3P:250g

≡ Aplicações

A linha de minidisjuntores **SHB-GIII** proporciona proteção das instalações e dos condutores elétricos contra sobrecarga e curtos-circuitos, com capacidade de interrupção de 3kA.

São construídos conforme a norma **NBR NM 60898** e possuem certificação **INMETRO** até 63A, podem ser aplicados em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão em corrente alternada, sendo indicado para cargas indutivas e mistas.

≡ Curva de Atuação

Curva Tipo C

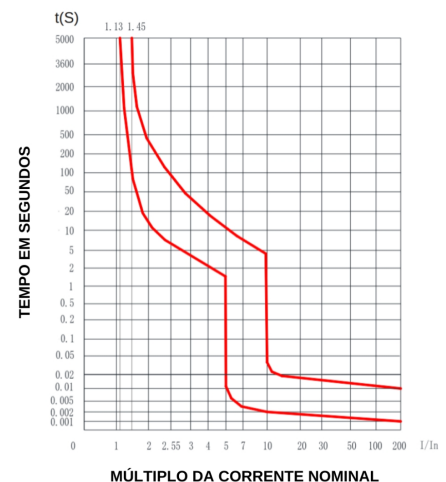
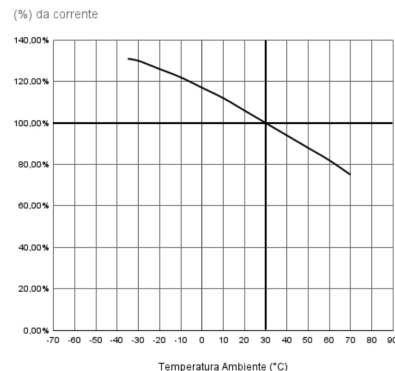


Tabela e Curva de Compensação de Temperatura

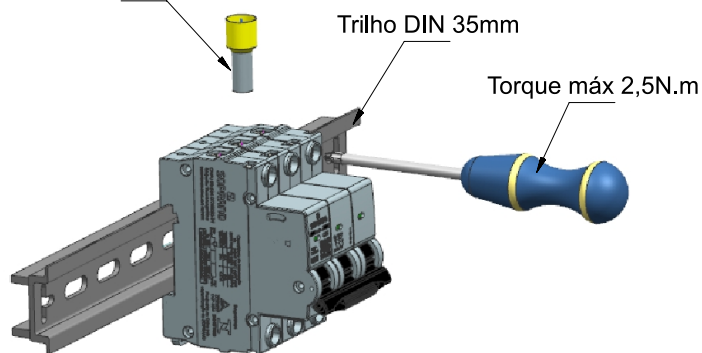
A corrente máxima permissível no disjuntor depende da temperatura ambiente que ele será instalado. A temperatura de referência é 30 °C, para outros valores deve-se considerar a tabela/curva de compensação.

Corrente Nominal (A)	Temperatura Ambiente											
	-35°C	-30°C	-20°C	-10°C	-0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
1												
2												
3	1,30	1,26	1,23	1,19							0,88	0,83
4												
6												
10					1,15	1,11		1,05				
16			1,27	1,25	1,20						0,89	
20	1,32	1,26	1,23	1,19				1,00	0,96	0,93		0,84
25			1,28		1,20							0,88
32			1,29	1,25	1,21							0,88
40	1,33	1,28			1,20	1,16						0,89
50	1,34	1,31	1,26	1,21			1,12	1,06				
63	1,33	1,30	1,27	1,22	1,17							0,88

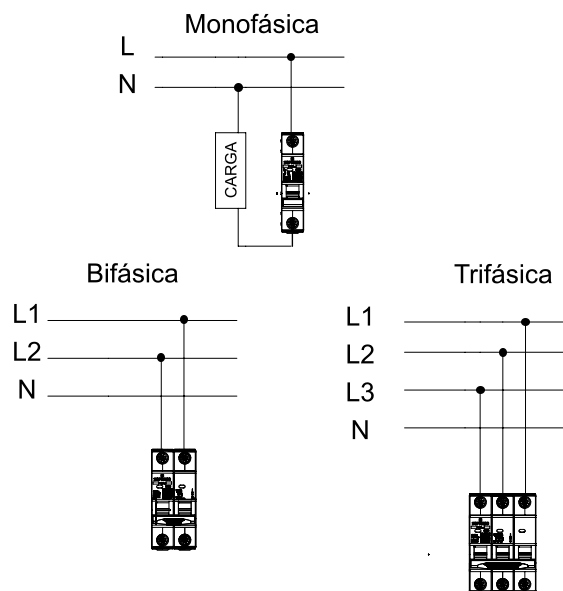


Instalação

Seção nominal máx 25mm²



Ligações



Dimensões

