

Disjuntor Termomagnético Linha SHB-HII

≡ Códigos e Descrição do Produto

05121.9070.11 Disjuntor 1 Polo SHB-HII - 070A	05121.9070.21 Disjuntor 2 Polos SHB-HII - 070A	05121.9070.31 Disjuntor 3 Polos SHB-HII - 070A
05121.9080.11 Disjuntor 1 Polo SHB-HII - 080A	05121.9080.21 Disjuntor 2 Polos SHB-HII - 080A	05121.9080.31 Disjuntor 3 Polos SHB-HII - 080A
05121.9090.11 Disjuntor 1 Polo SHB-HII - 090A	05121.9090.21 Disjuntor 2 Polos SHB-HII - 090A	05121.9090.31 Disjuntor 3 Polos SHB-HII - 090A
05121.9100.11 Disjuntor 1 Polo SHB-HII - 100A	05121.9100.21 Disjuntor 2 Polos SHB-HII - 100A	05121.9100.31 Disjuntor 3 Polos SHB-HII - 100A
05121.9125.11 Disjuntor 1 Polo SHB-HII - 125A	05121.9125.21 Disjuntor 2 Polos SHB-HII - 125A	05121.9125.31 Disjuntor 3 Polos SHB-HII - 125A

≡ Produto



≡ Aplicações

A linha de minidisjuntores **SHB-HII** proporciona proteção das instalações e dos condutores elétricos contra sobrecarga e curtos-circuitos, com capacidade de interrupção de 10kA.

São construídos conforme a norma **NBR IEC 60947-2** com corrente nominal até 125A, podem ser aplicados em instalações comerciais e industriais de baixa tensão em corrente alternada.

≡ Dados Técnicos

Em conformidade com a Norma	ABNT NBR IEC 60947-2
Número de Polos	1, 2 e 3
Curva de disparo Termomagnética	8 a 12 x In
Corrente Nominal (In)	70, 80, 90, 100 e 125 A
Tensão de Operação Nominal (Ue)	1 Polo: 230/400Vca 2 e 3 Polos: 400Vca
Tensão de Isolação Nominal (Ui)	Fase-Fase- 400V / Fase-Neutro-250V
Tensão Suportável de Impulso Nominal (Uimp)	4kV
Capacidade limite de interrupção (Icn)	10kA
Capacidade limite de Interrupção em Serviço (Ics)	7,5 kA
Frequência Nominal (CA)	60Hz
Resistência Mecânica	8.500 manobras
Resistência Elétrica	1.500 manobras
Grau de Proteção	IP20
Temperatura de Operação	-5 a +40°C
Temperatura Ambiente para Armazenamento	-25 a +70°C
Torque ideal de fixação dos condutores	3,5 N.m
Terminais de Conexão nos bornes	1 a 50mm ²
Tipo de Instalação	Trilho DIN 35mm
Tipo de Disparo	Térmico e Magnético tipo fixo
Manípulo de Desligamento Externo	Com Indicação ON-OFF
Categoria de Utilização	A (NBR IEC 60947-2).

≡ Curva de Atuação

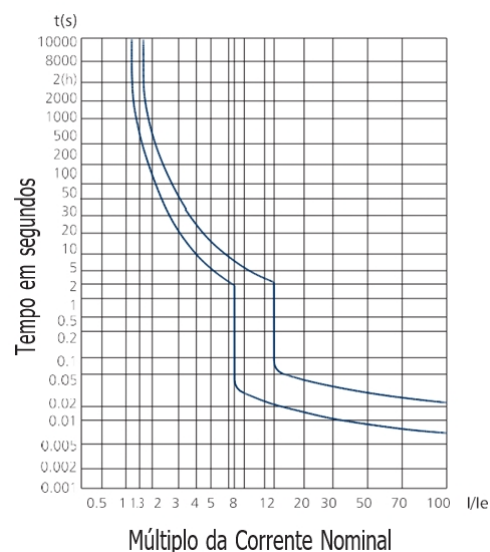
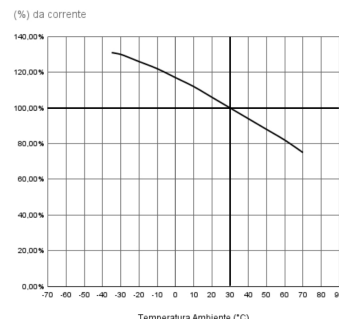


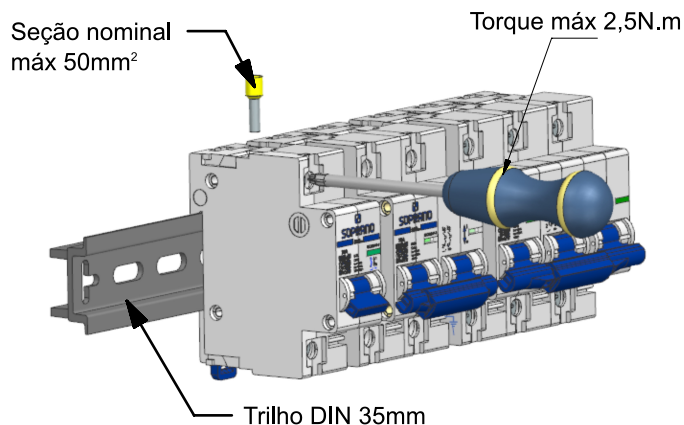
Tabela e Curva de Compensação de Temperatura

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.

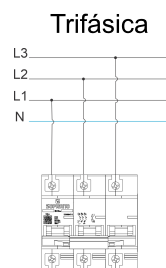
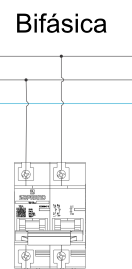
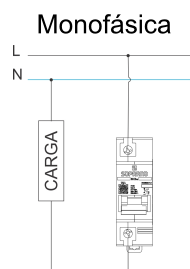
Corrente	Temperatura Ambiente								
Nominal (A)	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	
70	1,27	1,205	1,135	1,07	1,00	0,925	0,845	0,755	
80				1,075					
90	1,275	1,21	1,125						
100			1,08			0,93	0,86	0,78	
120	1,25	1,19							1,125



Instalação



Ligações



Dimensões

