

# Minidisjuntor 5SL1

A linha de minidisjuntores 5SL1 é destinada para instalações residenciais e prediais, além de instalações comerciais e de infraestrutura da construção civil onde o nível da corrente de curto-circuito pode atingir até 3 kA em rede de 220/380V ou 5kA em 127/220V, de acordo com a NBR NM 60898.

Disponíveis nas correntes nominais de 2A a 80 A e nas curvas características de disparo B e C, os minidisjuntores 5SL1 proporcionam uma maior facilidade e rapidez na montagem da instalação elétrica, além de vantagens práticas para o instalador durante as manutenções da instalação, visto o seu sistema de fixação inteligente em trilhos DIN pela parte superior do dispositivo (Snap-on system), o qual permite a extração do minidisjuntor individualmente sem a necessidade da extração do barramento pente e do uso de ferramentas.

Dados Técnicos			5SL1
Norma			NBR NM 60898-1
Tensão de operação			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mín.</li><li>• Máx.</li><li>• Máx.</li></ul>		VCA/CC VCA VCC	24 250/440 60 (mono) / 125 (bi)
Capacidade de interrupção	NBR NM 60898-1 Icn	127/220 VCA	5,0 kA
		220/380 VCA	3,0 kA
	NBR IEC 60947-2 Icu	127/220 VCA	5,0 kA
		220/380 VCA	4,5 kA
Capacidade de interrupção de curto-circuito em corrente contínua Icu		Relação L / R = 4ms	24 VCC - 20 kA (mono) 60 VCC - 10 kA (mono) 125 VCC - 10 kA (bi)
Seção máxima dos condutores			
Fios e cabos		mm²	0,75 ... 35
Cabos flexíveis com terminal		mm²	0,75 ... 25
Terminais			
Torque de aperto		Nm	2,5 ... 3
Vida útil com cargas			20.000 atuações
Temperatura ambiente		°C	-25 ... +45, ocasionalmente +55, com 95% de umidade. Temperatura de armazenamento: -40 ... +75

## Tabelas de Seleção

5SL1 - 3kA (NBR NM 60898-1)					
Corrente Nominal	Curva B (disparo em curto-circuito 3 a 5 x In)		Curva C (disparo em curto-circuito 5 a 10 x In)		
	Monopolar (1P)	Bipolar (2P)	Monopolar (1P)	Bipolar (2P)	Tripolar (3P)
2,0 A	-	-	5SL1 102-7MB	5SL1 202-7MB	5SL1 302-7MB
4,0 A	-	-	5SL1 104-7MB	5SL1 204-7MB	5SL1 304-7MB
6,0 A	5SL1 106-6MB	5SL1 206-6MB	5SL1 106-7MB	5SL1 206-7MB	5SL1 306-7MB
10 A	5SL1 110-6MB	5SL1 210-6MB	5SL1 110-7MB	5SL1 210-7MB	5SL1 310-7MB
13 A	5SL1 113-6MB	5SL1 213-6MB	5SL1 113-7MB	5SL1 213-7MB	5SL1 313-7MB
16 A	5SL1 116-6MB	5SL1 216-6MB	5SL1 116-7MB	5SL1 216-7MB	5SL1 316-7MB
20 A	5SL1 120-6MB	5SL1 220-6MB	5SL1 120-7MB	5SL1 220-7MB	5SL1 320-7MB
25 A	5SL1 125-6MB	5SL1 225-6MB	5SL1 125-7MB	5SL1 225-7MB	5SL1 325-7MB
32 A	5SL1 132-6MB	5SL1 232-6MB	5SL1 132-7MB	5SL1 232-7MB	5SL1 332-7MB
40 A	5SL1 140-6MB	5SL1 240-6MB	5SL1 140-7MB	5SL1 240-7MB	5SL1 340-7MB
50 A	-	-	5SL1 150-7MB	5SL1 250-7MB	5SL1 350-7MB
63 A	-	-	5SL1 163-7MB	5SL1 263-7MB	5SL1 363-7MB
70 A	-	-	5SL1 170-7MB	5SL1 270-7MB	5SL1 370-7MB
80 A	-	-	5SL1 180-7MB	5SL1 280-7MB	5SL1 380-7MB

# Principais características e vantagens da linha 5SL1

## Terminais

Terminais com design retangular para conexão de barramentos junto com cabos e fios de 0,75 mm² até 35 mm² para simplificação da instalação.

## Corpo do minidisjuntor

Fabricado com material termofixo de alta performance e estabilidade dimensional perante as variações de temperatura e umidade, apresenta maior precisão no disparo ao longo da vida útil e alta suportabilidade contra os efeitos danosos dos arcos elétricos. Muito superior às carcaças injetadas em plásticos existentes no mercado.

## Certificação INMETRO.

Construído para superar os requisitos solicitados por este órgão.

## Identificação

Fácil identificação da curva de disparo, da corrente nominal e da capacidade de interrupção.

## Nível de proteção classe I

Garantindo maior proteção para sua instalação.

## Design

Formato ergonômico e contornos modernos para fácil acionamento quando conveniente.

## Controle de qualidade

Registro individual do lote e rigoroso controle de produção.

## Snap-on system

Podem ser removidos individualmente do trilho DIN sem a necessidade de ferramentas

Respeito ao meio ambiente e à saúde humana.

