

Disjuntores Magnetotérmicos

Descrição



Em conformidade com as normas europeias e internacionais aplicáveis:
EN 60898-1 | IEC 60898-1: "Disjuntores de Proteção contra Sobreintensidades".



Instalação em calha DIN, no quadro elétrico.

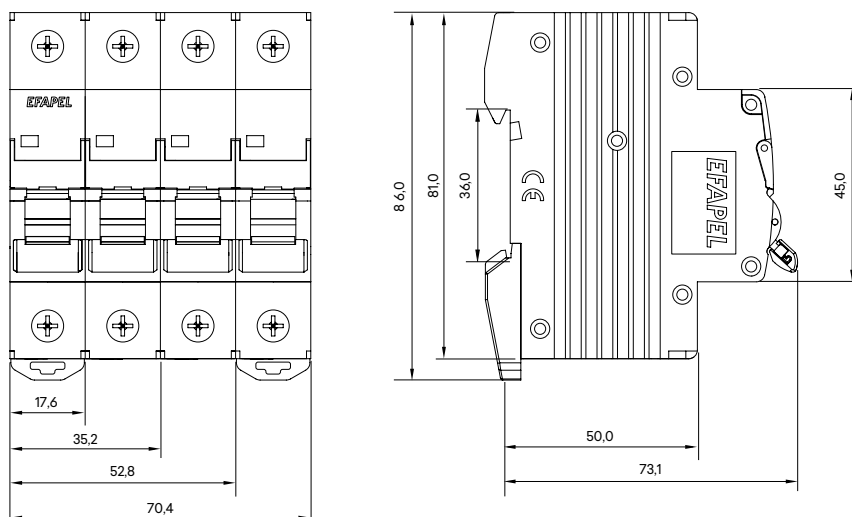
Características

Número de pólos: **1P+N; 2; 3; 4**
 Tensão: **230/400 V**
 Calibre: **1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63**
 Curvas de disparo: **B; C; D**
 Poder de corte (Icn): **4,5 kA; 6 kA; 10 kA**
 Frequência: **50/60 Hz**
 Classe de energia: **3**
 Pulso de tensão máximo: **6,2 kV**
 Vida útil mecânica: **>20000 ciclos**
 Vida útil elétrica: **>8000 ciclos**
 Ligação por **Pente de Forquilha**
 Ligação por **Pente Direito**
 Capacidade do Ligador: **25 mm²**
 Altura do Ligador: **19 mm**
 Binário máximo de aperto do Ligador: **2,0 Nm**
 Temperatura ambiente de instalação: **-5 °C a +40 °C** (temperatura média não deverá exceder os 35 °C)
 Humidade não deverá exceder os **50 % a 40 °C** ou os **90 % a 25 °C**.
 O equipamento deve ser instalado na vertical num local onde não haja impactos e vibrações severas.

Funcionamento

Funcionamento como magnetotérmico.
 Indicação da posição de contacto.
 Capacidade para dissipar rapidamente a energia armazenada durante o corte.
 Elevada resistência à corrente do Curto Circuito.

Dimensões (mm)



Disjuntores Magnetotérmicos

Tempos de Atuação quando em Funcionamento por Sobrecarga

Intensidade	Tempo de Atuação	Zona
1,13 In	$T \geq 1$ Hora	①
1,45 In	$T < 1$ Hora	②
2,55 In	$I_n \leq 32\text{ A} \Rightarrow t < 60$ segundos	③
	$I_n > 32\text{ A} \Rightarrow t < 120$ segundos	④

Tempos de Atuação quando em Funcionamento por Curto-Circuito

Curva	Intensidade	Tempo de Atuação	Zona	Aplicação
B	3 In	$t \geq 0,1$ segundos	⑤	Proteção de Circuitos com Cargas Predominantemente Resistivas
	5 In	$t < 0,1$ segundos	⑥	
C	5 In	$t \geq 0,1$ segundos	⑦	Proteção de Circuitos de Uso Geral
	10 In	$t < 0,1$ segundos	⑧	
D	10 In	$t \geq 0,1$ segundos	⑨	Proteção de Circuitos com Picos de Corrente
	20 In	$t < 0,1$ segundos	⑩	

Curvas de Disparo

