

## 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.

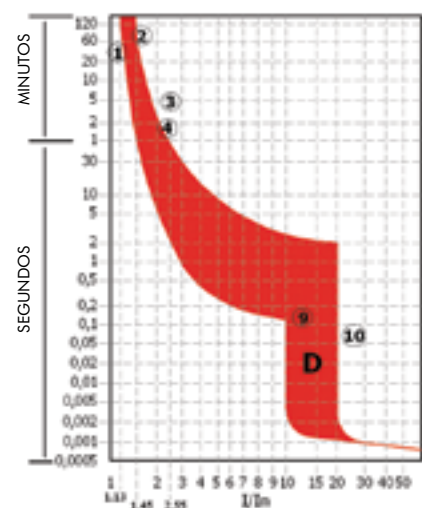
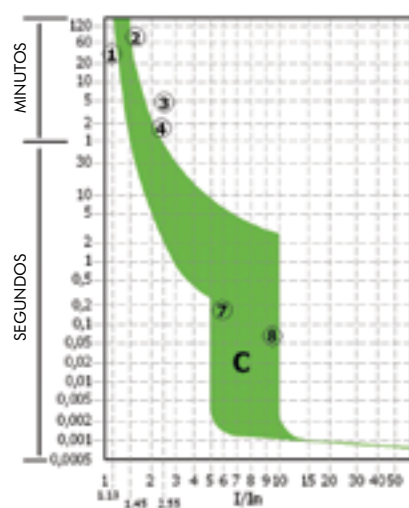
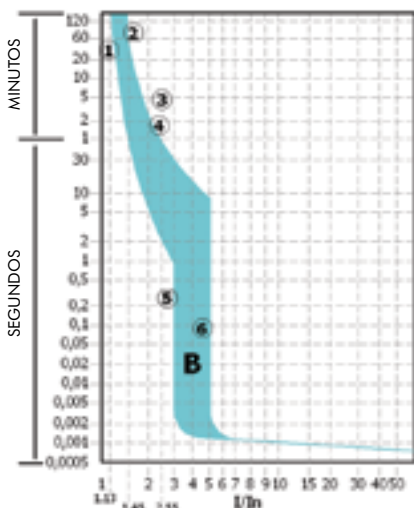
## FUNCIONAMENTO

- Funcionamento magnético.
- Funcionamento térmico.

## CARACTERÍSTICAS

- Número de pólos: 1; 1P+N; 2; 3; 4.
- Tensão: 230/400V.
- Calibre: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63.
- Curvas de disparo: B; C; D.
- Poder de corte ( $I_{cn}$ ): 4,5kA; 6kA; 10kA.
- Frequência: 50/60Hz.
- Classe de energia: 3.
- Pulso de tensão máximo: 6,2kV.
- Vida útil mecânica: >20000 ciclos.
- Vida útil elétrica: >8000 ciclos.
- Ligação por Pente de Forquilha.
- Ligação por Pente Direito.
- Capacidade do Ligador: 25mm<sup>2</sup>.
- Altura do Ligador: 19mm.
- Binário máximo de aperto do Ligador: 2,0Nm.
- Montagem em calha DIN simétrica de 35mm.
- Temperatura ambiente: -5°C a 40°C.

## CURVAS DE DISPARO



DISJUNTORES MAGNETOTÉRMICOS

TEMPOS DE ATUAÇÃO QUANDO EM FUNCIONAMENTO POR SOBRECARGA:

INTENSIDADE	TEMPO DE ATUAÇÃO	ZONA
1,13 I <sub>n</sub>	T ≥ 1 HORA	①
1,45 I <sub>n</sub>	T < 1 HORA	②
2,55 I <sub>n</sub>	I <sub>n</sub> ≤ 32A ⇒ t < 60 SEG.	③
	I <sub>n</sub> > 32A ⇒ t < 120 SEG.	④

TEMPOS DE ATUAÇÃO QUANDO EM FUNCIONAMENTO POR CURTO-CIRCUITO:

CURVA	INTENSIDADE	TEMPO DE ATUAÇÃO	ZONA	APLICAÇÃO
B	3 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑤	PROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM CARGAS PREDOMINANTEMENTE RESISTIVAS.
	5 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑥	
C	5 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑦	PROTEÇÃO DE CIRCUITOS DE USO GERAL.
	10 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑧	
D	10 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑨	PROTEÇÃO DE CIRCUITOS COM PICOS DE CORRENTE.
	20 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑩	

DIMENSÕES (mm)

