

## DISYUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS

## DESCRIPCIÓN



- En conformidad con las normas europeas e internacionales aplicables:

– EN 60898-1 | IEC 60898-1: “Disyuntores de Protección contra Sobre-intensidades”.



- Instalación en carril DIN, en cuadro eléctrico.

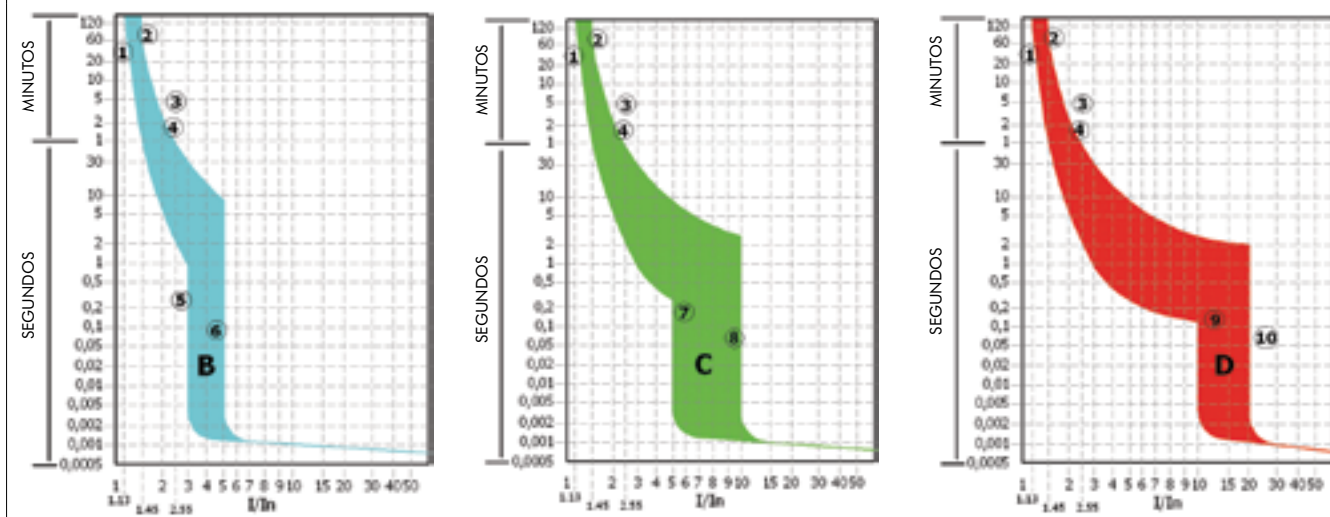
## FUNCIONAMIENTO

- Funcionamiento magnético.
- Funcionamiento térmico.

## CARACTERÍSTICAS

- Número de polos: 1; 1P+N; 2; 3; 4.
- Tensión: 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.
- Frecuencia: 50/60Hz.
- Clase de energía: 3.
- Pulso de tensión máxima: 6,2KV.
- Vida útil: >20000 ciclos.
- Vida útil eléctrica: >8000 ciclos.
- Conexión por Puente en “U”.
- Conexión por Puente Recto.
- Capacidad de conexión de conductores: 25mm<sup>2</sup>.
- Altura conexión: 19mm.
- Máxima capacidad de conexión: 2,0Nm.
- Instalación en carril DIN simétrico de 35mm.
- Temperatura ambiente: -5°C hasta 40°C.

## CURVAS DE DISPARO



DISYUNTORES MAGNETO-TÉRMICOS

TIEMPOS DE ACTUACIÓN CUANDO LA OPERACIÓN ES POR SOBRECARGA:

INTENSIDAD	TIEMPO DE ACTUACIÓN	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

TIEMPOS DE ACTUACIÓN CUANDO LA OPERACIÓN ES POR CORTO-CIRCUITO:

CURVA	INTENSIDAD	TIEMPO DE ACTUACIÓN	ZONA	APLICACIÓN
B	3 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑤	PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS PREDOMINANTEMENTE RESISTIVAS.
	5 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑥	
C	5 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑦	PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS DE USO GENERAL.
	10 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑧	
D	10 I <sub>n</sub>	t ≥ 0,1 SEG.	⑨	PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS QUE PRODUCEN PICOS Y CORRIENTES TRANSITORIAS ELEVADAS.
	20 I <sub>n</sub>	t < 0,1 SEG.	⑩	

DIMENSIONES (mm)

