

## Disyuntores Magneto-Térmicos

## Descripción



En conformidad con las normas europeas e internacionales aplicables:  
**EN 60898-1 | IEC 60898-1**: "Disyuntores de Protección contra Sobre-Intensidad".



Instalación en carril DIN, en cuadro eléctrico.

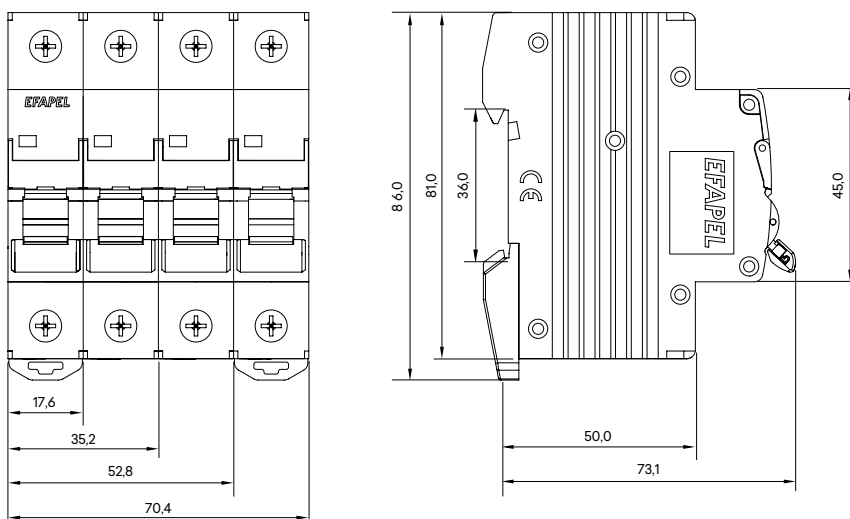
## Características

Número de polos: **1P+N; 2; 3; 4**  
 Tensión: **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**  
 Frecuencia: **50/60 Hz**  
 Clase de energía: **3**  
 Pulso de tensión máximo: **6,2 kV**  
 Vida útil mecánica: **>20000 ciclos**  
 Vida útil eléctrica: **>8000 ciclos**  
 Conexión por **Puente de Conexión en "U"**  
 Conexión por **Puente de Conexión Recto**  
 Capacidad de conexión de conductores: **25 mm<sup>2</sup>**  
 Altura conexión: **19 mm**  
 Máxima capacidad de conexión: **2,0 Nm**  
 Temperatura ambiente de instalación: **-5 °C a +40 °C** (la temperatura media no debe exceder los 35 °C)  
 La humedad no debe exceder los **50 % a 40 °C** o los **90 % a 25 °C**.  
 El equipo debe instalarse verticalmente en un lugar donde no haya impactos ni vibraciones fuertes.

## Funcionamiento

Funcionamiento como magnetotérmico.  
 Indicación de la posición del contacto.  
 Capacidad para disipar rápidamente la energía almacenada durante el corte.  
 Alta resistencia a la corriente de cortocircuito.

## Dimensiones (mm)



**Disyuntores Magneto-Térmicos**

**Tiempos de Actuación cuando la Operación es por Sobrecarga**

Intensidad	Tiempo de Actuación	Zona
1,13 In	T ≥ 1 Hora	①
1,45 In	T < 1 Hora	②
2,55 In	In ≤ 32 A ⇒ t < 60 segundos	③
	In > 32 A ⇒ t < 120 segundos	④

**Tiempos de Actuación cuando la Operación es por Cortocircuito**

Curva	Intensidad	Tiempo de Actuación	Zona	Aplicación
B	3 In	t ≥ 0,1 segundos	⑤	Protección de Circuitos con Cargas Predominantemente Resistivas
	5 In	t < 0,1 segundos	⑥	
C	5 In	t ≥ 0,1 segundos	⑦	Protección de Circuitos con Cargas de Uso General
	10 In	t < 0,1 segundos	⑧	
D	10 In	t ≥ 0,1 segundos	⑨	Protección de Circuitos con Cargas que Producen Picos y Corrientes Transitorias Elevadas
	20 In	t < 0,1 segundos	⑩	

**Curvas de disparo**

