

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.

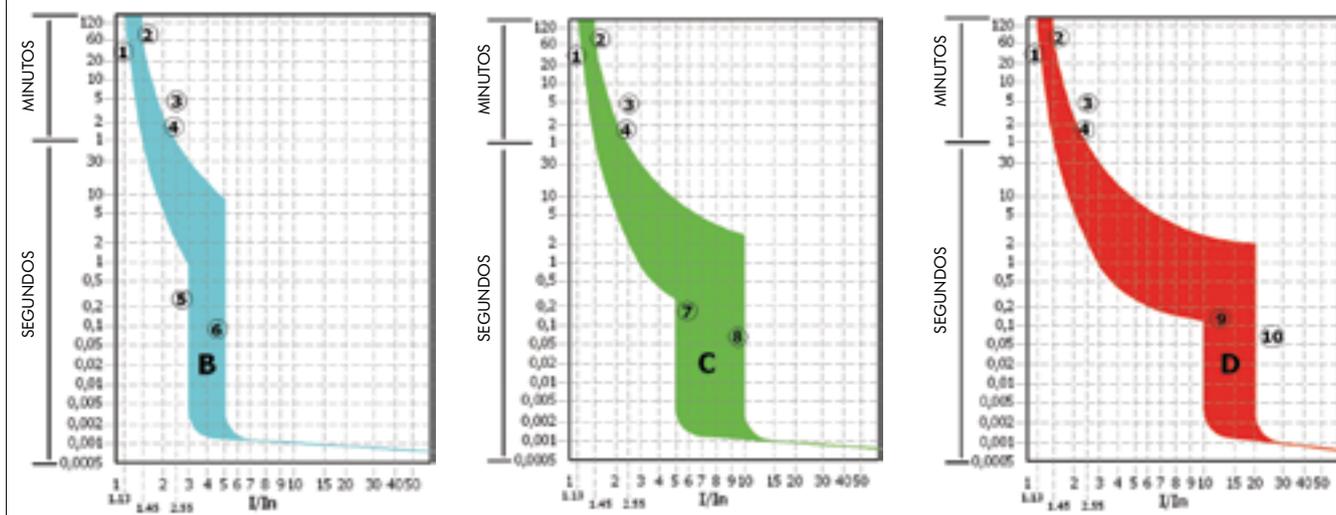
FUNCIONAMIENTO

- 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: 25mm².
- 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 _n | T ≥ 1 HORA | ① |
| 1,45 I _n | T < 1 HORA | ② |
| 2,55 I _n | I _n ≤ 32A ⇒ t < 60 SEG. | ③ |
| | I _n > 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 _n | t ≥ 0,1 SEG. | ⑤ | PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS PREDOMINANTEMENTE RESISTIVAS. |
| | 5 I _n | t < 0,1 SEG. | ⑥ | |
| C | 5 I _n | t ≥ 0,1 SEG. | ⑦ | PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS DE USO GENERAL. |
| | 10 I _n | t < 0,1 SEG. | ⑧ | |
| D | 10 I _n | t ≥ 0,1 SEG. | ⑨ | PROTECCIÓN DE CIRCUITOS CON CARGAS QUE PRODUCEN PICOS Y CORRIENTES TRANSITORIAS ELEVADAS. |
| | 20 I _n | t < 0,1 SEG. | ⑩ | |

DIMENSIONES (mm)

