

Interruptores Btdin



Características técnicas

| Norma de referencia | CEI EN 608998 | CEI EN60898 | CEI EN60898 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| No. de Polos | 1 | 2 | 3 |
| No. de Módulos | 1 | 2 | 3 |
| Curva característica de intervención | C | C | C |
| Corriente nominal I_n (A) a 30° | 6 a 63 | 6 a 63 | 6 a 63 |
| Tensión máxima de empleo V_{max} (Vca) | 240±10% | 240±10% | 240±10% |
| Tensión nominal de aislamiento V_i (Vca) | 500 | 500 | 500 |
| Frecuencia nominal (Hz) | 50 - 60 | 50 - 60 | 50 - 60 |
| Temperatura de empleo (°C) | - 25 a +70 | - 25 a +70 | - 25 a +70 |
| Temperatura de almacenamiento (°C) | - 40 a +70 | - 40 a +70 | - 40 a +70 |
| Grado de protección en bornes | IP20 | IP20 | IP20 |
| Clase de limitación (CEI EN 60898) | 3 | 3 | 3 |
| Alimentación superior e inferior | SI | SI | SI |
| Número máximo de maniobras eléctricas | 10000 | 10000 | 10000 |
| Número máximo de maniobras mecánicas | 20000 | 20000 | 20000 |
| Sección del conductor máxima permisible | 35 mm ² (2 AWG) | 35 mm ² (2 AWG) | 35 mm ² (2 AWG) |

Certificación NOM-ANCE

Tabla de capacidad interruptiva en corriente alterna

| | | Tensión | Unipolar | Bipolar | Tripolar |
|---------------|------------|---------|----------|----------|----------|
| EN 60898 | I_{cn} | 127 V | 10 kA | 15 kA | 10 kA |
| | | 230 V | 6 kA | 10 kA | 10 kA |
| | | 400 V | - | 6 kA | 6 kA |
| IEC 60947 - 2 | I_{cu} | 127 V | 10 kA | 15 kA | 10 kA |
| | | 230 V | 6 kA | 10 kA | 10 kA |
| | | 400 V | - | 6 kA | 6 kA |
| | I_{cs}^* | 127 V | 7.5 kA | 11.25 kA | 7.5 kA |
| | | 230 V | 4.5 kA | 7.5 kA | 7.5 kA |
| | | 400 V | - | 4.5 kA | 4.5 kA |

* I_{cs} 75% de I_{cu}

Tabla de capacidad interruptiva en corriente continua

| | | Tensión | Unipolar | Bipolar | Tripolar |
|---------------|------------|---------|----------|---------|----------|
| IEC 60947 - 2 | I_{cu} | 48 V | 6 kA | 6 kA | - |
| | | 110 V | - | 6 kA | 6 kA |
| | | 230 V | - | - | - |
| | I_{cs}^* | 48 V | 6 kA | 6 kA | - |
| | | 210 V | - | 6 kA | 6 kA |
| | | 230 V | - | - | - |

* I_{cs} 100% de I_{cu}

Potencia disipada por polo

| I_n (A) | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| P_w (W)* | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | 2.4 | 3.1 | 4 | 4.5 | 5.5 |

Catálogo - Interruptores Btdin

Interruptores termomagnéticos Btdin curva tipo "C"



| Esquema | Versión | Vn (V) | In (A) | Curva C |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| | 1P | 127/220 | 6 A | FE81/6 |
| | | | 10 A | FE81/10 |
| | | | 16 A | FE81/16 |
| | | | 20 A | FE81/20 |
| | | | 25 A | FE81/25 |
| | | | 32 A | FE81/32 |
| | | | 40 A | FE81/40 |
| | | | 50 A | FE81/50 |
| | | | 63 A | FE81/63 |



| Esquema | Versión | Vn (V) | In (A) | Curva C |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| | 2P | 127/220 | 6 A | FE82/6 |
| | | | 10 A | FE82/10 |
| | | | 16 A | FE82/16 |
| | | | 20 A | FE82/20 |
| | | | 25 A | FE82/25 |
| | | | 32 A | FE82/32 |
| | | | 40 A | FE82/40 |
| | | | 50 A | FE82/50 |
| | | | 63 A | FE82/63 |



| Esquema | Versión | Vn (V) | In (A) | Curva C |
|---------|---------|---------|--------|---------|
| | 3P | 127/220 | 6 A | FE83/6 |
| | | | 10 A | FE83/10 |
| | | | 16 A | FE83/16 |
| | | | 20 A | FE83/20 |
| | | | 25 A | FE83/25 |
| | | | 32 A | FE83/32 |
| | | | 40 A | FE83/40 |
| | | | 50 A | FE83/50 |
| | | | 63 A | FE83/63 |