## Ficha técnica JM Distech

# BX7B-63N-20A-1P+N

Marca: MARCA BLANCA

## Descripción

La serie BX7B es una gama de interruptores magnetotérmicos diseñada para proteger circuitos eléctricos frente a sobrecargas y cortocircuitos, tanto en instalaciones de distribución como en circuitos de iluminación y alimentación. La gama ofrece distintas intensidades nominales y configuraciones de polos permitiendo adaptar la protección a diferentes tipos de cargas y características de la instalación.

Su diseño modular para carril DIN facilita la integración en cuadros eléctricos y permite combinarla con otros dispositivos de protección. La serie está disponible con diferentes niveles de poder de corte, lo que permite seleccionar la protección adecuada según las características de la instalación.

Es una solución indicada para cuadros residenciales, instalaciones comerciales, terciarias e industriales, así como para circuitos de iluminación, tomas de corriente, alimentación de equipos y distribución eléctrica general.

• Interruptor magnetotérmico

• Corriente nominal 20A

• 1+N polos (instalaciones monofásicas)

• Curva tipo C

• Para instalaciones residenciales, comerciales e industriales

• Instalación en carril DIN

• IP20

• Cumple norma IEC/EN 60898-1

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Montaje** | Carril DIN 35mm (EN 60175) |
| **Tipo de terminal** | Cable / Barra colectora (pin-type busbar) |
| **Conexión** | Superior / inferior |
| **Sección conexión superior** | 25mm2 AWG 18/3 |
| **Sección conexión inferior** | 25mm2 AWG 18/3 |
| **Torque** | 2Nm |
| **Sección del conductor recomendada** | 2.5mm2 (Corriente nominal de 13-20A) |
| **Dimensiones** | 35.6 (An) x 81.4 (Al) x 79.0 (Fo) mm |
| **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | |
| **Corriente nominal de entrada** | 20A |
| **Número de polos** | (1+N) P (Monofásico) |
| **Tensión nominal** | 240V |
| **Tensión de aislamiento** | 500V |
| **Frecuencia nominal** | 50/60Hz |
| **Capacidad de salto nominal** | 6000A |
| **Tensión pico** | 6000V |
| **Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia industrial (1 min)** | 2kV |
| **Tipo de curva** | C |
| **Grado de polución** | 2 |
| **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | |
| **Vida eléctrica** | 6000 operaciones |
| **Vida mecánica** | 20000 ciclos |
| **Grado de protección** | IP20 |
| **Temperatura de referencia** | 30ºC |
| **Temperatura de operación** | -5 - 40ºC |
| **Temperatura de almacenamiento** | -25 - 70ºC |

## Contenido

• Interruptor magnetotérmico