## Ficha técnica JM Distech

# EBS2L-63A-1P+N-300mA-AC

Marca: MARCA BLANCA

## Descripción

La serie EBS2L está formada por interruptores diferenciales diseñados para detectar corrientes de fuga a tierra y desconectar el circuito cuando estas superan la sensibilidad configurada. La gama ofrece diferentes intensidades nominales y sensibilidades diferenciales, junto con versiones tipo AC, tipo A y selectivas, permitiendo adaptar la protección al tipo de instalación y a las cargas conectadas.

Su construcción electromagnética y su montaje sobre carril DIN facilitan su integración en cuadros eléctricos, mientras que la disponibilidad de distintas configuraciones de polos permite utilizarla tanto en circuitos monofásicos como trifásicos. Está orientada a complementar la protección frente a sobreintensidades proporcionada por los magnetotérmicos.

Es adecuada para viviendas, instalaciones terciarias e industriales, especialmente como protección de personas frente a contactos indirectos, protección adicional frente a contactos directos y protección de la instalación frente al riesgo asociado a fallos de aislamiento.

• Interruptor diferencial

• Corriente nominal 63A

• 2 polos (instalaciones monofásicas)

• Sensibilidad 300mA

• Tipo de disparo AC

• Para instalaciones residenciales, comerciales e industriales

• Instalación en carril DIN

• IP20

• 8000 ciclos de vida mecánica

• 4000 operaciones de vida útil eléctrica

• Cumple norma IEC/EN 61008-1

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Montaje** | Carril DIN 35mm (EN 60175) |
| **Tipo de terminal** | Cable / Barra colectora (pin-type busbar) / Barra tipo U |
| **Conexión** | Superior / inferior |
| **Sección conexión superior** | 35mm AWG 18/1 |
| **Sección conexión inferior** | 35mm AWG 18/1 |
| **Torque** | 2.5Nm |
| **Sección del conductor recomendada** | 16mm2 (Corriente nominal de 50-63A) 25mm2 (Corriente nominal de 63-80A) |
| **Dimensiones** | 35.9 (An) x 81.7 (Al) x 74.0 (Fo) mm |
| **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | |
| **Tipo de fuga** | Electromagnética |
| **Corriente nominal de entrada** | 63A |
| **Tipo de disparo** | AC |
| **Número de polos** | 2P (Monofásico) |
| **Tensión nominal** | 240V |
| **Tensión de aislamiento** | 500V |
| **Frecuencia nominal** | 50/60Hz |
| **Capacidad de salto nominal** | 6000A |
| **Fusible de protección cortocircuitos** | 6000A |
| **Tensión pico** | 6000V |
| **Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia industrial (1 min)** | 2.5kV |
| **Sensibilidad nominal** | 300mA |
| **Corriente máxima interrumpible** | 630A |
| **Grado de polución** | 2 |
| **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | |
| **Vida eléctrica** | 4000 operaciones |
| **Vida mecánica** | 8000 ciclos |
| **Grado de protección** | IP20 |
| **Temperatura de operación** | -5 - 40ºC |
| **Temperatura de almacenamiento** | -25 - 70ºC |

## Contenido

• 1x Interruptor diferencial