Ficha técnica JM Distech

EBS2L-40A-4P

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

La gama de interruptores diferenciales EBS2L están diseñados para detectar y cortar rápidamente la corriente de fuga a tierra, ofreciendo una protección fundamental contra descargas eléctricas y riesgos de incendio en instalaciones eléctricas de baja tensión. Estos dispositivos cumplen con la norma IEC/EN 61008-1, lo que garantiza un funcionamiento seguro y fiable bajo estándares internacionales.

Entre sus ventajas están su versatilidad y compatibilidad: disponibles en dos corrientes nominales y en versiones de 2 o 4 polos, lo que los hace útiles tanto en circuitos monofásicos como trifásicos. La instalación es sencilla en carril DIN estándar con conexiones desde arriba o abajo y buen soporte mecánico y térmico para condiciones ambientales típicas de interiores.

En cuanto a escenarios de uso, son ideales para instalaciones residenciales, comerciales y pequeñas industrias donde se requiere una protección efectiva contra corrientes de fuga a tierra. Las diferentes sensibilidades hacen que sean apropiados tanto para proteger circuitos pequeños (cocinas o baños) como para cuadros generales de distribución donde se busca seguridad global del sistema.

• Interruptor diferencial

• Corriente nominal 40A

• 4 polos (instalaciones trifásicas)

• Sensibilidad 30mA

• Tipo de disparo A

• 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	10mm2 (Corriente nominal de 42-50A)
Dimensiones	72.0 (An) x 81.7 (Al) x 74.0 (Fo) mm
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de fuga	Electromagnética
Corriente nominal de entrada	40A
Tipo de disparo	A
Número de polos	4P (Trifásico)
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	30mA
Corriente máxima interrumpible	500A
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