Ficha técnica JM Distech

EBS2L-40A-3P+N-30mA-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 40A

• 4 polos (instalaciones trifásicas)

• Sensibilidad 30mA

• 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	10mm2 (Corriente nominal de 32-50A)
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	AC
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