Hoja de datos del producto
Características

M9F42104
Interruptor Termomágnetico Riel Din Multi 9 C60BP MCB 1P 4 A Curva C 277 V 10 kA UL 489



Principal

Gama	Multi 9
Nombre del Producto	Multi 9 C60
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre Corto del Dispositivo	C60BP
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	4 A en 25 °C acorde a EN/IEC 60947-2
Tipo de red	DC CA
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	3 KA Icu en 415 V CA acorde a EN/IEC 60947-2 10 KA Icu en 240 V CA acorde a EN/IEC 60947-2 20 KA Icu en 60 V DC acorde a EN/IEC 60947-2 3 KA Icu en 415 V CA acorde a GB 14048.2 10 KA Icu en 240 V CA acorde a GB 14048.2 20 KA Icu en 60 V DC acorde a GB 14048.2 10 KA aire en 277 V CA acorde a UL 489 14 KA aire en 240 V CA acorde a UL 489 14 KA aire en 120 V CA acorde a UL 489 10 KA aire en 60 V DC acorde a UL 489 10 KA aire en 277 V CA acorde a CSA C22.2 No 5 14 KA aire en 240 V CA acorde a CSA C22.2 No 5 14 KA aire en 120 V CA acorde a CSA C22.2 No 5 10 kA aire en 60 V DC acorde a CSA C22.2 No 5
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Normas	EN/IEC 60947-2 GB 14048.2 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certificaciones de Producto	IEC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Complementario

[Ue] tensión asignada de empleo	240 V CA 50/60 Hz 415 V CA 50/60 Hz 60 V DC
Límite de disparo magnético	8,5 x In +/- 20% CA 12 x In +/- 20% DC
[Ics] poder de corte en servicio	2.25 KA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 415 V CA 7.5 KA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 240 V CA 2.25 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 415 V CA 7.5 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 240 V CA 15 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 60 V DC 15 kA 75 % acorde a EN/IEC 60947-2 - 60 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V CA acorde a EN/IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de Control	Maneta
Señalización local	Indicación encendido/apagado
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Tipo de montaje	Carril DIN
Pasos de 9 mm	2
Altura	103 mm
Ancho	18 mm
Profundidad	72 mm
Color	Gris
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos
Preparado para candado	Con candado
Conexiones - terminales	Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1…25 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - rígido Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1…16 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - flexible con terminal Terminal tipo túnel - tipo de cable: arriba o abajo)1…16 mm² - tipo de cable: AWG 18...AWG 8) - Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm for arriba o abajo connection
Par de apriete	2.5 N.m arriba o abajo
Protección contra fugas a tierra	Sin

Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529 "IP40" (envolvente modular) conforming to IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a EN/IEC 60947-2
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…80 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1.8 cm
Paquete 1 Ancho	7.2 cm
Paquete 1 Longitud	10.3 cm
Paquete 1 Peso	122 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	8 cm
Paquete 2 Ancho	22 cm

Paquete 2 Longitud	10.8 cm
Paquete 2 Peso	1.518 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	108
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	14.173 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Presencia de halógenos	Producto libre de halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses