

Hoja de datos del producto M9F52145

Características

Miniature circuit breaker (MCB), Multi9 C60BPR, 1P, 45A, C curve, 10kA (UL489), 10kA (IEC/EN 60947-2)



Principal

Gama	Multi 9
Nombre del producto	Multi 9 C60BP
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre abreviado del equipo	C60BPR
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	1P
Número de polos protegidos	1
[In] Corriente nominal	45 A en 25 °C acorde a Icu
Tipo de red	Corriente continua AC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Capacidad de corte	3 KA Icu en 415 V AC acorde a Icu 10 KA Icu en 240 V AC acorde a Icu 20 KA Icu en 60 V corriente continua acorde a Icu 3 KA Icu en 415 V AC acorde a GB 14048.2 10 KA Icu en 240 V AC acorde a GB 14048.2 20 KA Icu en 60 V corriente continua acorde a GB 14048.2 10 KA aire en 60 V corriente continua acorde a UL 489 10 KA aire en 240 V AC acorde a UL 489 10 KA aire en 120 V AC acorde a UL 489 10 KA aire en 60 V corriente continua acorde a CSA C22.2 No 5 10 KA aire en 240 V AC acorde a CSA C22.2 No 5 10 KA aire en 120 V AC acorde a CSA C22.2 No 5
Poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
Normas	Icu GB 14048.2 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certificaciones de producto	IEC[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL

Complementario

[Ue] Tensión nominal de empleo	240 V AC 50/60 Hz 415 V AC 50/60 Hz 60 V corriente continua
Límite de enlace magnético	8,5 x In +/- 20 % AC 12 x In +/- 20 % corriente continua
[Ics] poder de corte en servicio	2,25 KA 75 % acorde a Icu - 415 V AC 7,5 KA 75 % acorde a Icu - 240 V AC 2,25 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 415 V AC 7,5 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 240 V AC 15 KA 75 % acorde a GB 14048.2 - 60 V corriente continua 15 kA 75 % acorde a Icu - 60 V corriente continua
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC acorde a Icu
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a Icu

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 adecuado y completar, 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.

Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicación de encendido/apagado
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carri DIN
Pasos de 9 mm	2
Altura	127 mm
Ancho	18 mm
Profundidad	72 mm
Color	Gris
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos
Preparado para candado	Con candado
Conexiones - terminales	Terminal en anillo - tipo de cable: arriba o abajo)
Par de apriete	2 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 Icu
Categoría de sobretensión	IV
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Altitud de operación	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	1,27 cm
Paquete 1 Ancho	7,62 cm
Paquete 1 Longitud	12,7 cm
Paquete 1 Peso	154,223 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	22 cm
Paquete 2 Ancho	8 cm
Paquete 2 Longitud	13 cm
Paquete 2 Peso	1,971 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	16,255 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