Hoja de datos del producto
Características

A9F94440
Interruptor Termomagnético Riel Acti 9 iC60L 4P 40 A Curva C 15 kA (IEC 60898-1) 30 kA (IEC 60947-2)



Principal

Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Gama	Acti 9
Nombre del Producto	Acti9 iC60
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre Corto del Dispositivo	iC60L
Número de Polos	4P
Número de polos protegidos	4
Corriente nominal (In)	40 A
Tipo de red	CA DC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	15000 A Icn en 400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1 70 KA Icu en 12...60 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 70 KA Icu en 100...133 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 15 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 20 KA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 36 KA Icu en 220…240 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu en <= 250 V DC acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de utilización	Categoría A acorde a EN 60947-2 Categoría A acorde a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN 60898-1 Sí acorde a EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60898-1 Sí acorde a IEC 60947-2
Normas	EN 60947-2 IEC 60947-2 IEC 60898-1 EN 60898-1

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

Frecuencia de Red	50/60 Hz
Límite de enlace magnético	8 x In +/- 20%
[Ics] poder de corte en servicio	18 KA 50 % acorde a EN 60947-2 - 220…240 V CA 50/60 Hz 10 KA 50 % acorde a EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 7.5 KA 50 % acorde a EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 18 KA 50 % acorde a IEC 60947-2 - 220…240 V CA 50/60 Hz 10 KA 50 % acorde a IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 7.5 KA 50 % acorde a IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 35 KA 50 % acorde a EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 35 KA 50 % acorde a IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 7500 A 50 % acorde a EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 7500 A 50 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 20 KA 100 % acorde a EN 60947-2 - 180...250 V DC 20 kA 100 % acorde a IEC 60947-2 - 180...250 V DC
Clase de limitación	3 acorde a EN 60898-1 3 acorde a IEC 60898-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV acorde a EN 60947-2 6 kV acorde a IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de Control	Maneta
Señalización local	Indicador de disparo
Tipo de montaje	Fijo
Tipo de montaje	Carril DIN
Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	Arriba o abajo, estado 1 SÍ
Pasos de 9 mm	8
Altura	85 mm
Ancho	72 mm
Profundidad	78.5 mm
Peso del producto	0.5 kg
Color	Blanco
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos
Conexiones - terminales	Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1…35 mm^2 rígido Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1…25 mm^2 Flexible
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm for arriba o abajo connection
Par de apriete	3.5 N.m arriba o abajo
Protección contra fugas a tierra	Bloque independiente

Entorno

Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 IP20 acorde a EN 60529
Grado de contaminación	3 acorde a EN 60947-2 3 acorde a IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	IV
Tropicalización	2 acorde a IEC 60068-1
Humedad relativa	95 % en 55 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-35…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.500 cm
Paquete 1 Ancho	7.200 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Paquete 1 Peso	493.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	8.000 cm
Paquete 2 Ancho	9.800 cm
Paquete 2 Longitud	22.500 cm
Paquete 2 Peso	1.537 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	33
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	17.394 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months