

Hoja de características del producto

Especificaciones



Magnetotérmico, Acti9 iC60N, 4P, 50 A, B curva, 6000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC 60947-2)

A9F78450

Principal

Función	Para corriente 0,1 A
Gama	PowerLogic
Nombre del producto	Acti 9 iC60 RCBO
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre abreviado del equipo	iC60N
Número de polos	4P
número de polos protegidos	4
[In] Corriente nominal	50 A
Tipo de red	CC CC
tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
código de curva	B
capacidad de corte	6000 A Icn en 400 V CC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1 36 kA Icu en 12...133 V CC 50/60 Hz acorde a Icu 10 kA Icu en <= 250 V CC acorde a Icu 10 kA Icu en 380...415 V CC 50/60 Hz acorde a Icu 20 kA Icu en 220...240 V CC 50/60 Hz acorde a Icu 6 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a Icu
Categoría de empleo	Categoría A acorde a HB1 Categoría A acorde a En 50 A
poder de seccionamiento	Sí acorde a EN 60898-1 Sí acorde a HB1 Sí acorde a IEC 60898-1 Sí acorde a En 50 A
Normas	HB1 En 50 A IEC 60898-1 EN 60898-1

Baterías y tiempo de autonomía

Frecuencia de red	50/60 Hz
límite de enlace magnético	4 x In +/- 20 %

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Ics] poder de corte en servicio	15 kA 75 % acorde a HB1 - 220...240 V CC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % acorde a HB1 - 380...415 V CC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % acorde a HB1 - 440 V CC 50/60 Hz 15 kA 75 % acorde a En 50 A - 220...240 V CC 50/60 Hz 7,5 kA 75 % acorde a En 50 A - 380...415 V CC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % acorde a En 50 A - 440 V CC 50/60 Hz 27 kA 75 % acorde a En 50 A - 12...133 V CC 50/60 Hz 27 kA 75 % acorde a HB1 - 12...133 V CC 50/60 Hz 6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 400 V CC 50/60 Hz 6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V CC 50/60 Hz 10 kA 100 % acorde a En 50 A - 180...250 V CC 10 kA 100 % acorde a HB1 - 180...250 V CC
clase de limitación	3
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V CC 50/60 Hz acorde a HB1 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a HB1 6 kV acorde a En 50 A
indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Interruptor de puerta
compatibilidad de bloque de distribución y 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
Durabilidad mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos
Conexiones - terminales	Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...35 mm² rígido Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...25 mm² 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 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Grado de contaminación	3 acorde a HB1 3 acorde a En 50 A
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	-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	7,100 cm
Paquete 1 Ancho	7,300 cm
Paquete 1 Longitud	9,400 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	8,300 cm
Paquete 2 Ancho	9,900 cm
Paquete 2 Longitud	22,400 cm
Paquete 2 Peso	1,535 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	17,313 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huellas ambientales	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	69
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Regulación REACH	Declaración de REACH
Use Again	
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura