Product data sheet
Characteristics

A9F86116
Interruptor termomagnetico iC60H 1P 16A curva B 70kA



The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Principal

Aplicación de dispositivo	Distribución
Gama	Acti 9
Gama	IC60
Nombre del producto	Acti 9 iC60
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	IC60H
Descripción de los polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	16 A
Tipo de red	AC CC
Trip unit technology ((*))	Térmico-magnético
Código de curva	B
Código de poder de corte	H
Poder de corte	30 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 10000 A Icn conforming to EN/IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 42 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 15 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 60...72 V DC 20 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V DC
Categoría de utilización	Categoría A conforme a EN 60947-2 Categoría A conforme a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí conforme a EN 60947-2 Sí conforme a IEC 60947-2 Sí conforme a EN 60898-1 Sí conforme a IEC 60898-1
Normas	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

Complementos

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	100...133 V AC 50/60 Hz 72 V CC 12...60 V CC 12...60 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 230 V AC 50/60 Hz
Límite de disparo magnético	4 x In +/- 20 %
[Ics] poder de corte en servicio	15 kA 100 % x Icu conforme a EN 60947-2 - 72 V CC 15 kA 100 % x Icu conforme a IEC 60947-2 - 72 V CC 7500 A 75 % x Icu conforming to EN 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 7500 A 75 % x Icu conforming to IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 15 kA 50 % x Icu conforme a IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA 50 % x Icu conforme a EN 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 20 kA 100 % x Icu conforme a EN 60947-2 - 12...60 V CC 20 kA 100 % x Icu conforme a IEC 60947-2 - 12...60 V CC 21 kA 50 % x Icu conforme a EN 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 50 % x Icu conforme a EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 21 kA 50 % x Icu conforme a IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 50 % x Icu conforme a IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz
Clase de limitación	3 conforming to EN 60898-1 3 conforming to IEC 60898-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforming to EN 60947-2 6 kV conforme a IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Modo de montaje	Fixed
Soporte de montaje	Carril DIN

Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	Sí arriba o abajo
Paso interpolar	18 mm Entre dispositivos
Pasos de 9 mm	2
Alto	85 mm
Ancho	18 mm
Profundidad	78.5 mm
Peso del producto	0.215 kg
Color	Blanco
Durabilidad mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos
Conexiones - terminales	Terminal simple, arriba o abajo rígido wire(s) 1...25 mm² max Terminal simple, arriba o abajo Flexible wire(s) 1...16 mm² max
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm arriba o abajo
Par de apriete	2 N.m arriba o abajo
Protección contra fugas a tierra	Sem
Código de compatibilidad	IC60

Ambiente

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

Oferta sustentable

Estado de la oferta sostenible	Producto ecologico
RoHS (código de fecha: AASS)	En conformidad - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACh	No contiene SVHC por encima del umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil Ambiental Del Producto
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Sin operaciones de reciclaje

Garantia contractual

Warranty period	18 months

Product Life Status : Comercializado