



Principal

Aplicación del dispositivo	Distribución
Gama	Acti 9
Gama de producto	IC60
Nombre del producto	Acti 9 iC60
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	IC60N
Número de polos	1P
Número de polos protegidos	1
Corriente nominal (In)	50 A
Tipo de red	CA DC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Código de poder de corte	N
Poder de corte	10 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 6000 A Icn conforming- to EN/IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 10 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 60...72 V DC 15 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V DC 36 kA Icu conforming- to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz
Categoría de utilización	Category A conforming to EN 60947-2 Category A conforming to IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Yes conforming to EN 60947-2 Yes conforming to IEC 60947-2 Yes conforming to EN 60898-1 Yes conforming to IEC 60898-1
Normas	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

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.

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
[Ue] tensión asignada de empleo	100...133 V AC 50/60 Hz 72 V DC 12...60 V DC 12...60 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 230 V AC 50/60 Hz
Límite de enlace magnético	8 x In +/- 20%
[Ics] poder de corte en servicio	10 kA 100 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 72 V DC 10 kA 100 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 72 V DC 6000 A 100 % x Icu conforming to IEC 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 15 kA 100 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 12...60 V DC 15 kA 100 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 12...60 V DC 6000 A 100 % x Icu conforming to EN 60898-1 - 230 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 75 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 27 kA 75 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz 7.5 kA 75 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu conforming to IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu conforming to EN 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz
[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 500 V AC 50/60 Hz conforming to EN 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to EN 60947-2 6 kV conforming to IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Si
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Tipo de montaje	Fijo
Tipo de montaje	Carril DIN
Compatibilidad de bloque de distribución de embarado tipo peine	YES top or bottom
Paso interpolar	18 mm Entre dispositivos
Pasos de 9 mm	2
Altura	85 mm
Anchura	18 mm
Profundidad	78,5 mm
Peso del producto	0,215 kg
Color	White
Endurancia mecánica	20000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 cycles
Conexiones - terminales	Single terminal, top or bottom rigid wire(s) 1...35 mm ² max Single terminal, top or bottom flexible wire(s) 1...25 mm ² max
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm top or bottom
Par de apriete	3.5 N.m top or bottom
Protección contra fugas a tierra	Sin
Código de compatibilidad	IC60

Entorno

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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0627 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil Medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Product Life Status :	Comercializado
-----------------------	-----------------------