

## Ficha de producto

### Características

# A9F75450

Interruptor automático magnetotérmico iC60N - 4P - 50A - curva D



### Principal

Aplicación de dispositivo	Distribución
Gama	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 iC60
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	IC60N
Número de polos	4P
Número de polos protegidos	4
Intensidad nominal (In)	50 A
Tipo de red	CA CC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	D
Poder de corte	6 kA Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 6000 A Icn de acuerdo con EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 20 kA Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 6 kA Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 6000 A Icn de acuerdo con IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 36 kA Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 180...250 V CC 10 kA Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 180...250 V CC
Categoría de utilización	Categoría A de acuerdo con EN 60947-2 Categoría A de acuerdo con IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí de acuerdo con EN 60947-2 Sí de acuerdo con IEC 60947-2 Sí de acuerdo con EN 60898-1 Sí de acuerdo con IEC 60898-1
Normas	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

### Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
Límite de enlace magnético	12 x In +/- 20 %
[Ics] poder de corte en servicio	6000 A 100 % x Icu de acuerdo con EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz 4.5 kA 75 % x Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz

7.5 kA 75 % x Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz  
 4.5 kA 75 % x Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz  
 15 kA 75 % x Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz  
 7.5 kA 75 % x Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz  
 27 kA 75 % x Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz  
 27 kA 75 % x Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz  
 6000 A 100 % x Icu de acuerdo con IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz  
 10 kA 100 % x Icu de acuerdo con IEC 60947-2 - 180...250 V CC  
 10 kA 100 % x Icu de acuerdo con EN 60947-2 - 180...250 V CC

[Ui] tensión nominal de aislamiento	500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con EN 60947-2
[Uimp] tensión nominal soportada al impulso	6 kV de acuerdo con EN 60947-2 6 kV de acuerdo con IEC 60947-2
Indicador de posición del contacto	Sí
Tipo de control	Maneta
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Carril DIN
Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine	Sí arriba o abajo
Pasos de 9 mm	8
Altura	85 mm
Anchura	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, arriba o abajo rígido cableado(s) 1...35 mm <sup>2</sup> max Terminal simple, arriba o abajo Flexible cableado(s) 1...25 mm <sup>2</sup> max
Longitud de cable pelado para conectar bornas	14 mm arriba o abajo
Par de apriete	3.5 N.m arriba o abajo
Protección contra fugas a tierra	Bloque independiente

## Medioambiente

grado de protección IP	IP20 de acuerdo con EN 60529 IP20 de acuerdo con IEC 60529
grado de contaminación	3 de acuerdo con EN 60947-2 3 de acuerdo con IEC 60947-2
categoría de sobretensión	IV
tropicalización	2 de acuerdo con 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

## Sostenibilidad de la oferta

estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje