

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Termomagnético Riel Acti 9 iC60N 4P 32 A Curva C 6 kA (IEC 60898-1) 20 kA (IEC 60947-2)

A9F74432

### Principal

Aplicación del dispositivo	Distribución
Gama	Acti9
Nombre del producto	Acti9 iC60
Tipo de producto o componente	Interruptor automático en miniatura
Nombre corto del dispositivo	IC60N
Número de polos	4P
Número de polos protegidos	4
Corriente nominal (In)	32 A
Tipo de red	CA DC
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Código de curva	C
Poder de corte	6000 A Icn en 400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1 36 kA Icu en 12...60 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 10 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 20 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 6 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 36 kA Icu en 100...133 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2 10 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 60898-1 IEC 60947-2 EN 60898-1

### Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
Límite de enlace magnético	8 x In +/- 20%
[Ics] poder de corte en servicio	15 kA 75 % acorde a EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 7.5 kA 75 % acorde a EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 4.5 kA 75 % acorde a EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % acorde a IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 7.5 kA 75 % acorde a IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 4.5 kA 75 % acorde a IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 27 kA 75 % acorde a IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz

27 kA 75 % acorde a EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz  
 6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz  
 6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz  
 10 kA 100 % acorde a IEC 60947-2 - 180...250 V DC  
 10 kA 100 % acorde a EN 60947-2 - 180...250 V DC

<b>Clase de limitación</b>	3 acorde a EN 60898-1 3 acorde a IEC 60898-1
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	500 V CA 50/60 Hz acorde a EN 60947-2 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a EN 60947-2 6 kV acorde a IEC 60947-2
<b>Indicador de posición del contacto</b>	Sí
<b>Tipo de control</b>	Maneta
<b>Señalización local</b>	Indicador de disparo
<b>Tipo de montaje</b>	Fijo
<b>Tipo de montaje</b>	Carril DIN
<b>Compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine</b>	Arriba o abajo, estado 1 Sí
<b>Pasos de 9 mm</b>	8
<b>Altura</b>	85 mm
<b>Ancho</b>	72 mm
<b>Profundidad</b>	78.5 mm
<b>Peso del producto</b>	0.5 kg
<b>Color</b>	Blanco
<b>Endurancia mecánica</b>	20000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	10000 Ciclos
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...35 mm <sup>2</sup> rígido Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible
<b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b>	14 mm para arriba o abajo conexión
<b>Par de apriete</b>	3.5 N.m arriba o abajo
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Bloque independiente

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.2 cm
Paquete 1 Ancho	7.5 cm
Paquete 1 Longitud	9.4 cm
Paquete 1 Peso	494.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	8.0 cm
Paquete 2 Ancho	10.0 cm
Paquete 2 Longitud	22.5 cm
Paquete 2 Peso	1.483 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	33
Paquete 3 Altura	30.0 cm
Paquete 3 Ancho	30.0 cm
Paquete 3 Longitud	40.0 cm
Paquete 3 Peso	16.849 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
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.
Presencia de halógenos	Producto libre de halógenos

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)