

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Termomagnético Riel Acti 9 iC60N 1P 10 A Curva C 6 kA (IEC 60898-1) 20 kA (IEC 60947-2)

A9F74110

### Principal

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Aplicación del dispositivo      | Distribución   |
| Gama                            | Acti 9   |
| Nombre del producto             | Acti 9 iC60 RCBO   |
| 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)          | 10 A   |
| Tipo de red                     | DC<br>CA   |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético  |
| Código de curva                 | C  |
| Poder de corte                  | 6000 A Icn en 230 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1<br>10 kA Icu en 600...690 V DC acorde a Icu<br>15 kA Icu en 12...60 V DC acorde a Icu<br>10 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>36 kA Icu en 12...60 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>20 kA Icu en 100...133 V CA 50/60 Hz acorde a Icu |
| Categoría de utilización        | Categoría A acorde a HB1<br>Categoría A acorde a En > 50 A   |
| Apto para seccionamiento        | Sí acorde a EN 60898-1<br>Sí acorde a HB1<br>Sí acorde a IEC 60898-1<br>Sí acorde a En > 50 A  |
| Normas                          | En > 50 A<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1<br>HB1  |

### Complementario

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Frecuencia de red                | 50/60 Hz  |
| Límite de enlace magnético       | 8 x In +/- 20%  |
| [Ics] poder de corte en servicio | 27 kA 75 % acorde a HB1 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % acorde a HB1 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % acorde a En > 50 A - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % acorde a En > 50 A - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % acorde a En > 50 A - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % acorde a HB1 - 100...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz |

10 kA 100 % acorde a HB1 - 72 V DC  
 10 kA 100 % acorde a En> 50 A - 72 V DC  
 15 kA 100 % acorde a HB1 - 12...60 V DC  
 15 kA 100 % acorde a En> 50 A - 12...60 V DC

|   |  |
|---|--|
| <b>Clase de limitación</b>  | 3 acorde a EN 60898-1<br>3 acorde a IEC 60898-1  |
| <b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>                             | 500 V CA 50/60 Hz acorde a HB1<br>500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A  |
| <b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>             | 6 kV acorde a HB1<br>6 kV acorde a En> 50 A  |
| <b>Indicador de posición del contacto</b>                               | Sí   |
| <b>Tipo de control</b>  | Maneta   |
| <b>Señalizaciones en 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>  | 2  |
| <b>Altura</b>   | 85 mm  |
| <b>Anchura</b>  | 18 mm  |
| <b>Profundidad</b>  | 78.5 mm  |
| <b>Peso del producto</b>  | 0.215 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...25 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...16 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>   | 2 N.m arriba o abajo   |
| <b>Protección contra fugas a tierra</b>                                 | Sin  |

## Entorno

|   |   |
|---|---|
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529<br>IP20 acorde a EN 60529 |
| <b>Grado de contaminación</b>                 | 3 acorde a HB1<br>3 acorde a En> 50 A             |
| <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 Peso                     | 106.667 g  |
| Paquete 1 Altura                   | 2 cm       |
| Paquete 1 ancho                    | 7.5 cm     |
| Paquete 1 Largo                    | 9.5 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | P12        |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 1056       |
| Paquete 2 Peso                     | 135.752 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 50 cm      |
| Paquete 2 Ancho                    | 80 cm      |
| Paquete 2 Largo                    | 120 cm     |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | BB1        |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 12         |
| Paquete 3 Peso                     | 1.372 kg   |
| Paquete 3 Altura                   | 8.5 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 10 cm      |
| Paquete 3 Largo                    | 22 cm      |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| 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 |
|---------------------|-----------|