

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

A9F73220

### 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                 | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número de polos protegidos      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Corriente nominal (In)          | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de red                     | DC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código de curva                 | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poder de corte                  | 6000 A Icn en 400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu en 12...60 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>10 kA Icu en <= 125 V DC acorde a Icu<br>10 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>20 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>6 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a Icu<br>36 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                          | HB1<br>En> 50 A<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementario

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de red                | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Límite de enlace magnético       | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] poder de corte en servicio | 15 kA 75 % acorde a HB1 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % acorde a HB1 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % acorde a HB1 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % acorde a En> 50 A - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % acorde a En> 50 A - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % acorde a En> 50 A - 440 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % acorde a En> 50 A - 12...133 V CA 50/60 Hz |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | 27 kA 75 % acorde a HB1 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>10 kA 100 % acorde a En> 50 A - 72...125 V DC<br>10 kA 100 % acorde a HB1 - 72...125 V DC |
| Clase de limitación                                              | 3 acorde a EN 60898-1<br>3 acorde a IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                             | 500 V CA 50/60 Hz acorde a HB1<br>500 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques             | 6 kV acorde a HB1<br>6 kV acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicador de posición del contacto                               | Sí                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 embarrado tipo peine | Arriba o abajo, estado 1 Sí                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pasos de 9 mm                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anchura                                                          | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                                                      | 78.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                                                | 0.25 kg                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Color                                                            | Blanco                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Endurancia mecánica                                              | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad eléctrica                                            | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conexiones - terminales                                          | Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...25 mm² rígido<br>Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...16 mm² Flexible                                                                                                                     |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas                    | 14 mm para arriba o abajo conexión                                                                                                                                                                                                                             |
| Par de apriete                                                   | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección contra fugas a tierra                                 | Bloque independiente                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a Activar / desactivar Ig<br>IP20 acorde a EN 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a HB1<br>3 acorde a En> 50 A                           |
| Categoría de sobretensión              | IV                                                              |
| Tropicalización                        | 2 acorde a IEC 60068-1                                          |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                                   |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m                                                      |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -35...70 °C                                                     |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                     |

## Unidades de embalaje

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
|-----------------------------|-----|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Peso                     | 224 g     |
| Paquete 1 Altura                   | 7.5 cm    |
| Paquete 1 ancho                    | 3.5 cm    |
| Paquete 1 Largo                    | 9.4 cm    |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | BB1       |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Peso                     | 1.402 kg  |
| Paquete 2 Altura                   | 8 cm      |
| Paquete 2 Ancho                    | 9.8 cm    |
| Paquete 2 Largo                    | 22.5 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 3        | S03       |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 66        |
| Paquete 3 Peso                     | 15.909 kg |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 3 Largo                    | 40 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 | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| 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 |
|---------------------|-----------|