



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función                         | Para corriente > 0,1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gama                            | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre del producto             | Acti 9 iC60 RCBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de producto o componente   | Interrupor automático en miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre abreviado del equipo     | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de polos                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número de polos protegidos      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] Corriente nominal          | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de red                     | AC<br>Corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Código de curva                 | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Capacidad de corte              | 6000 A Icn en 400 V AC 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1<br>36 KA Icu en 12...60 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>10 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>20 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>6 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>36 KA Icu en 100...133 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>10 kA Icu en <= 180 V corriente continua acorde a Icu |
| Categoría de empleo             | Categoría A acorde a EN 60898-1<br>Categoría A acorde a IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poder de 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                          | IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>En > 50 A<br>HB1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## 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 HB1 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % acorde a HB1 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % acorde a HB1 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 KA 75 % acorde a En> 50 A - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % acorde a En> 50 A - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % acorde a En> 50 A - 440 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % acorde a En> 50 A - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 KA 75 % acorde a HB1 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 100 % acorde a En> 50 A - 125...180 V corriente continua<br>10 kA 100 % acorde a HB1 - 125...180 V corriente continua |
| Clase de limitación                           | 3 acorde a EN 60898-1<br>3 acorde a IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento           | 500 V AC 50/60 Hz acorde a HB1<br>500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soporte de montaje                            | Carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pasos de 9 mm                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                        | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ancho                                         | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                                   | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                             | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Color                                         | Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durabilidad mecánica                          | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad eléctrica                         | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conexiones - terminales                       | Doble terminal - tipo de cable: arriba o abajo) 1...25 mm² rígido<br>Doble terminal - tipo de cable: arriba o abajo) 1...16 mm² flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 14 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Par de apriete                                | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección contra fugas a tierra              | Bloque independiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3                                                           |
| Categoría de sobretensión              | IV                                                          |
| Tropicalización                        | 2                                                           |
| Humedad relativa                       | 95 % en 55 °C                                               |
| Temperatura ambiente de operación      | -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 Altura                   | 7,300 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,300 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,700 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 355,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 8,500 cm  |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 2 Ancho                    | 9,600 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 22,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,472 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 44        |
| Paquete 3 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 16,840 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                        |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                             |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |
| 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. |