



### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicación del Dispositivo       | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gama                             | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre del Producto              | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Producto o Componente    | Disyuntor en miniatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre Corto del Dispositivo     | IC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Número de Polos                  | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de polos protegidos       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corriente nominal                | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de red                      | CC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de unidad de control        | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Código de curva de disparo ins   | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poder de corte                   | 6000 A Icn a 400 V CA 50/60 Hz conforme a EN / IEC 60898-1<br>36 KA Icu a 12...60 V CA 50/60 Hz conforme a EN/ IEC 60947-2<br>10 KA Icu a <= 125 V CC conforme a EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu a 220...240 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 100 ... 133 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Categoría de utilización         | A conforme a EN 60947-2<br>A conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Idoneidad para el seccionamiento | Sí conforme a EN 60898-1<br>Sí conforme a EN 60947-2<br>Sí conforme a IEC 60898-1<br>Sí conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Estándares                       | EN 60898-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60898-1<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Límite de enlace magnético                           | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 15 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conforme a IEC 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conforme a EN 60947-2 - 12 ... 133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme a EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme a IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 72 ... 125 V CC<br>10 kA 100 % conforme a EN 60947-2 - 72 ... 125 V CC |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 KV conforme a EN 60947-2<br>6 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicación de contacto positivo                      | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Señalización local                                   | Indicador deseng.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de montaje                                      | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soporte de montaje                                   | Carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilidad de juego de bar                       | Arriba o abajo: Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pasos de 9 mm                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                               | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ancho                                                | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                                          | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto                                    | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Color                                                | Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Endurancia mecánica                                  | 20000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Endurancia eléctrica                                 | 10000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conexiones - terminales                              | Terminal único (arriba o abajo) 1...25 mm² rígido<br>Terminal único (arriba o abajo) 1...16 mm² flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Longitud de pelado de cable                          | 14 mm for arriba o abajo connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Par de apriete                                       | 2 N.m arriba o abajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protección de fugas a tierra                         | Bloque independiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Entorno

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529<br>IP20 conforme a EN 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme a EN 60947-2<br>3 conforme a IEC 60947-2   |
| Categoría de sobretensión              | IV                                                    |
| Tropicalización                        | 2 conforme a IEC 60068-1                              |
| Humedad relativa                       | 95 % a 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 Altura                   | 7,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,6 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 225,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1     |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 6        |
| Paquete 2 Altura                   | 8,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 9,8 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 22,5 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 1,388 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 66       |
| Paquete 3 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 15,87 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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. |
| Presencia de halógenos               | Producto libre de halógenos                                                                                                                                                 |

### Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|