

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Llave térmica Acti9 iC60N 3P 16A curva C

A9F74316

### Principal

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gama                            | Acti 9                                                   |
| Nombre del Producto             | Acti9 iC60                                               |
| Tipo de Producto o Componente   | Interruptor automático en miniatura                      |
| Nombre Corto del Dispositivo    | IC60N                                                    |
| Aplicación del Dispositivo      | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial           |
| Número de Polos                 | 3P                                                       |
| número de polos protegidos      | 3                                                        |
| corriente nominal (In)          | 16 A                                                     |
| tipo de red                     | DC<br>CA                                                 |
| tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético                                        |
| código de curva                 | C                                                        |
| categoría de utilización        | Categoría A acorde a EN/IEC 60947-2                      |
| apto para seccionamiento        | Sí acorde a EN/IEC 60898-1<br>Sí acorde a EN/IEC 60947-2 |
| Normas                          | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1                         |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de Red                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | 12...133 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br><= 180 V DC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| límite de enlace magnético           | 8 x In +/- 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| poder de corte                       | 36 kA Icu en 12...133 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu en <= 180 V DC acorde a EN/IEC 60947-2<br>6000 A Icn en 400 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60898-1      |
| [Ics] poder de corte en servicio     | 27 kA 75 % x Icu at 12...133 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA 75 % x Icu at 220...240 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>7.5 kA 75 % x Icu at 380...415 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>4.5 kA 75 % x Icu at 440 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA 100 % x Icu at <= 180 V DC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| clase de limitación                  | 3 acorde a EN/IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 500 V CA 50/60 Hz acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques             | 6 kV acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| indicador de posición del contacto                               | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Control                                                  | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Señalización local                                               | Indicador de disparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo de montaje                                                  | Ajustable en clip<br>Embarrado tipo peine extraíble instalado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de montaje                                                  | Carril DIN de 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| compatibilidad de bloque de distribución de embarrado tipo peine | Arriba o abajo, estado 1 Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| paso interpolar                                                  | 18 mm entre fases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| pasos de 9 mm                                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| altura                                                           | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| anchura                                                          | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| profundidad                                                      | 78.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto                                                | 0.375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Color                                                            | Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Endurancia mecánica                                              | 20000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| durabilidad eléctrica                                            | 10000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| conexiones - terminales                                          | Terminal simple (arriba o abajo) , for 1 cable(s) , 1...25 mm², rígido, cobre<br>Terminal simple (arriba o abajo) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², Flexible, cobre<br>Terminal simple (arriba o abajo) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², flexible con terminal, cobre<br>Terminal simple (arriba o abajo) , for 1.0 cable(s) , Flexible, cobre o aluminio, with ring terminal and accessory |
| 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 acorde a IEC 60529<br>"IP40" en envoltente modular clase II) acorde a IEC 60529 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a EN/IEC 60947-2                                                            |
| 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 empaque | 1        |
| Paquete 1 Altura              | 7.500 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 5.500 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Longitud                 | 9.500 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 325.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 8.000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 9.500 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 22.500 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1.357 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 44        |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 15.414 kg |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 42 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                                     | 2 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                         | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                                      | 39 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                                     | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                                 | No                                                          |
| Embalaje sin plástico                                                                                            | Sí                                                          |
| Número SCIP                                                                                                      | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9                        |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                          | <a href="#">Cumple</a>                                      |
| Reglamento REACH                                                                                                 | <a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a> |
| Reglamento PFAS de la OCDE                                                                                       | <a href="#">El artículo contiene PFAS Chemicals</a>         |
| Directiva POP                                                                                                    | <a href="#">No hay POP</a>                                  |
| Estado libre de halógenos                                                                                        | Producto con piezas de plástico sin halógeno                |
| Sin PVC                                                                                                          | Sí                                                          |
| Sin silicio                                                                                                      | Sí                                                          |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                             | 54                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil de circularidad                                                                                                   | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                                                               |
| Recuperación                                                                                                             | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Etiqueta RAEE                                                                                                            |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Image of product / Alternate images

Alternative



