

# Hoja de datos del producto

## Características

# A9F90204

Magnetotérmico, Acti9 iC60L, 2P, 4 A, MA  
curva, 15000 A (IEC 60898-1), 20 kA (IEC  
60947-2)



### Principal

|                                 |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función                         | Motor                                                                                                                                                 |
| Gama                            | Acti 9                                                                                                                                                |
| Nombre del producto             | Acti 9 iC60 RCBO                                                                                                                                      |
| Tipo de producto o componente   | Interruptor automático en miniatura                                                                                                                   |
| Nombre abreviado del equipo     | iC60L                                                                                                                                                 |
| Número de polos                 | 2P                                                                                                                                                    |
| Número de polos protegidos      | 2                                                                                                                                                     |
| [In] Corriente nominal          | 4 A                                                                                                                                                   |
| Tipo de red                     | AC                                                                                                                                                    |
| Tecnología de unidad de disparo | Magnético                                                                                                                                             |
| Código de curva                 | MA                                                                                                                                                    |
| Capacidad de corte              | 15 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>20 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a Icu<br>40 kA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a Icu |
| Categoría de empleo             | Categoría A acorde a HB1<br>Categoría A acorde a En> 50 A                                                                                             |
| Poder de seccionamiento         | Sí acorde a HB1<br>Sí acorde a En> 50 A                                                                                                               |
| Normas                          | HB1<br>En> 50 A                                                                                                                                       |

### Complementario

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de red                                               | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Límite de enlace magnético                                      | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] poder de corte en servicio                                | 10 KA 50 % acorde a HB1 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % acorde a HB1 - 440 V AC 50/60 Hz<br>10 KA 50 % acorde a En> 50 A - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % acorde a En> 50 A - 440 V AC 50/60 Hz<br>20 KA 50 % acorde a HB1 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>20 kA 50 % acorde a En> 50 A - 220...240 V AC 50/60 Hz |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de montaje                                                 | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Soporte de montaje                                              | Carril DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine | Arriba o abajo, estado 1 Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pasos de 9 mm                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Altura                                                          | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ancho                                                           | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                               |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profundidad                                   | 78,5 mm                                                                                                                                    |
| Peso del producto                             | 0,25 kg                                                                                                                                    |
| Color                                         | Blanco                                                                                                                                     |
| Durabilidad 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 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 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 de operación                   | 0...2000 m                                                  |
| 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                   | 3,5 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,2 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,3 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 219,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 7,7 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 9,7 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 22,1 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 1,391 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                     | 15,789 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. |
| Presencia de halógenos | Producto libre de halógenos                                                                                                                                                 |

### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|