

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interruptor magnetotérmico; Acti9 iC60N; 4P; 32 A; curva C; 6000 A/10 kA

A9F79432

### Principal

|  |  |
|--|--|
| <b>Función</b>                         | Para corriente > 0,1 A   |
| <b>Gama</b>                            | Acti 9   |
| <b>Nombre del producto</b>             | Acti 9 iC60 RCBO   |
| <b>Tipo de producto o componente</b>   | Interruptor automático en miniatura  |
| <b>NOmbre abreviado del equipo</b>     | iC60N  |
| <b>Número de polos</b>                 | 4P   |
| <b>Número de polos protegidos</b>      | 4  |
| <b>[In] Corriente nominal</b>          | 32 A   |
| <b>Tipo de red</b>                     | Corriente continua<br>AC   |
| <b>Tecnología de unidad de disparo</b> | Térmico-magnético  |
| <b>Código de curva</b>                 | C  |
| <b>Capacidad de corte</b>              | 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 <= 250 V corriente continua acorde a Icu |
| <b>Categoría de empleo</b>             | Categoría A acorde a HB1<br>Categoría A acorde a En > 50 A   |
| <b>Poder de seccionamiento</b>         | 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  |
| <b>Normas</b>                          | IEC 60898-1<br>EN 60898-1<br>En > 50 A<br>HB1  |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| <b>Frecuencia de red</b>                | 50/60 Hz   |
| <b>Límite de enlace magnético</b>       | 8 x In +/- 20%   |
| <b>[Ics] poder de corte en servicio</b> | 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 |

27 kA 75 % acorde a HB1 - 12...133 V AC 50/60 Hz  
 6000 A 100 % acorde a EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz  
 6000 A 100 % acorde a IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz  
 10 kA 100 % acorde a En> 50 A - 180...250 V corriente continua  
 10 kA 100 % acorde a HB1 - 180...250 V corriente continua

|  |  |
|--|--|
| <b>Clase de limitación</b>   | 3 acorde a EN 60898-1<br>3 acorde a IEC 60898-1  |
| <b>[Ui] Tensión nominal de aislamiento</b>                             | 500 V AC 50/60 Hz acorde a HB1<br>500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A  |
| <b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>                           | 6 kV acorde a HB1<br>6 kV acorde a En> 50 A  |
| <b>Indicador de posición del contacto</b>                              | Sí   |
| <b>Tipo de control</b>   | Maneta   |
| <b>Señalizaciones en local</b>   | Indicador de disparo   |
| <b>Tipo de montaje</b>   | Fijo   |
| <b>Soporte de montaje</b>  | Carril DIN   |
| <b>Compatibilidad de bloque de distribución y embarrado tipo peine</b> | Arriba o abajo, estado 1 Sí  |
| <b>Pasos de 9 mm</b>   | 8  |
| <b>Altura</b>  | 85 mm  |
| <b>Ancho</b>   | 72 mm  |
| <b>Profundidad</b>   | 78,5 mm  |
| <b>Peso del producto</b>   | 0,5 kg   |
| <b>Color</b>   | Blanco   |
| <b>Durabilidad mecánica</b>  | 20000 ciclos   |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>   | 10000 ciclos   |
| <b>Conexiones - terminales</b>   | Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...35 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminal simple - tipo de cable: arriba o abajo) 1...25 mm <sup>2</sup> flexible |
| <b>Longitud de cable pelado para conectar bornas</b>                   | 14 mm para arriba o abajo conexión   |
| <b>Par de apriete</b>  | 3,5 N.m arriba o abajo   |
| <b>Protección contra fugas a tierra</b>                                | Bloque independiente   |

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Tipo de unidad de paquete 1</b> | PCE |
|------------------------------------|-----|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 7,5 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 7 cm      |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,5 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 479 g     |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3         |
| Paquete 2 Altura                   | 8,8 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 10 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 22 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 1,492 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 33        |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 16,888 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACh                     | <a href="#">Declaración de REACh</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Presencia de halógenos               | Producto libre de halógenos   |

## Información Logística

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

## Garantía contractual

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

## Sustituciones recomendadas