



### Principal

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                             | Acti 9                                                                                                                                       |
| Nome do produto                     | Acti9 iC60 RCBO                                                                                                                              |
| Tipo de produto ou componente       | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)                                                                                  |
| Nome abreviado do dispositivo       | IC60 RCBO                                                                                                                                    |
| Aplicação do equipamento            | Distribuição                                                                                                                                 |
| Identificação de pólos              | 4P                                                                                                                                           |
| Número de pólos protegidos          | 4                                                                                                                                            |
| [In] corrente nominal               | 20 A                                                                                                                                         |
| Tipo de rede                        | CA                                                                                                                                           |
| Tecnologia do disparador            | Termomagnético                                                                                                                               |
| Código da curva                     | C                                                                                                                                            |
| Sensibilidade de fuga à terra       | 30 mA                                                                                                                                        |
| Atraso de protecção de fuga à terra | Instantâneo                                                                                                                                  |
| Classe de protecção de fuga à terra | Type AC                                                                                                                                      |
| Poder de corte                      | 6000 A Icn a 380...415 V CA 50 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA Icu a 380...415 V CA 50 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Adequação para isolamento           | No em conformidade com IEC 60947-1                                                                                                           |
| Etiquetas de qualidade              | IMQ<br>NF<br>KEMA-KEUR<br>VDE                                                                                                                |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localização do dispositivo no sistema           | De saída                                                                                                                                                     |
| Frequência da rede                              | 50 Hz                                                                                                                                                        |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 380...415 V CA 50 Hz                                                                                                                                         |
| Limite de disparo magnético                     | 5...10 x In                                                                                                                                                  |
| Tecnologia de disparo de corrente residual      | Independente da tensão                                                                                                                                       |
| [Ics] poder de corte nominal em serviço         | 6000 A 100 % x Icn a 380...415 V CA 50 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA 100 % x Icu a 380...415 V CA 50 Hz em conformidade com EN/IEC 60947-2 |
| Poder de fecho e corte nominal                  | Idm 6000 A a 380...415 V CA 50 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1                                                                                       |
| Classe de limitação                             | 1 em conformidade com EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                       |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 500 V CA 50 Hz                                                                                                                                               |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 4 kV                                                                                                                                                         |
| Corrente de sobretensão                         | 250 A                                                                                                                                                        |
| Indicação de posição do contacto                | NA                                                                                                                                                           |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                                                     |
| Sinalização local                               | ON, OFF, disparo de falha                                                                                                                                    |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                                                      |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suporte de montagem                                              | Calha DIN                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | Superior ou inferior sim<br>Fundo biconexão                                                                                                                                                           |
| Distâncias de 9 milímetros                                       | 8                                                                                                                                                                                                     |
| Altura                                                           | 86 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Largura                                                          | 72 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidade                                                     | 78 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Peso net                                                         | 423 g                                                                                                                                                                                                 |
| Cor                                                              | Branco                                                                                                                                                                                                |
| Durabilidade mecânica                                            | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidade elétrica                                            | 10000 ciclos                                                                                                                                                                                          |
| Ligações - terminais                                             | Terminal tipo túnel superior ou inferior1...35 mm² rígido<br>Terminal tipo túnel superior ou inferior1...25 mm² flexível<br>Terminal tipo túnel superior ou inferior1...25 mm² flexível com casquilho |
| Comprimento da tira do fio                                       | 12 mm para superior ou inferior ligação                                                                                                                                                               |
| Binário de aperto                                                | 2 N.m                                                                                                                                                                                                 |
| Protecção de fuga à terra                                        | Integrado                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1                                                            |
| Grau de proteção IP                        | IP40 caixa de distribuição)em conformidade com IEC 60529<br>IP21em conformidade com IEC 60529 |
| Categoria de sobretensão                   | IIIem conformidade com IEC 60364                                                              |
| Compatibilidade electromagnética           | 8/20 µs tensão aos choques, 250 Aem conformidade com EN/IEC 61009-2-1                         |
| Tropicalização                             | 2                                                                                             |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                                                                                   |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...40 °C                                                                                   |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                   |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 453 g    |
| Pacote 1 Altura                | 8 cm     |
| Pacote 1 largura               | 8,5 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 10,3 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 3        |
| Peso do pacote 2               | 1,428 kg |
| Pacote 2 Altura                | 11 cm    |
| Largura do pacote 2            | 10 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 25 cm    |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03      |
| Número de unidades no pacote 3 | 18       |
| Pacote 3 Peso                  | 9,148 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 3            | 30 cm    |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                              |
| Regulamento REACh              |  Declaração REACh               |
| REACh sem SVHC                 | Sim                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  Declaração RoHS Da EU |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                |

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China        | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental          | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade       | <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                          | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

## Garantia contractual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|