



### Principal

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Alcance                             | Acti 9                                                              |
| Nome do produto                     | Acti9 iCV40                                                         |
| Tipo de produto ou componente       | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)         |
| Nome abreviado do equipamento       | iCV40N                                                              |
| Aplicação do aparelho               | Distribuição                                                        |
| Identificação de pólos              | 1P + N                                                              |
| Número de pólos protegidos          | 1                                                                   |
| Posição neutra                      | Esquerda                                                            |
| [In] corrente nominal               | 10 A                                                                |
| Tipo de rede                        | AC                                                                  |
| 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 A                                                              |
| Poder de corte                      | 6000 A Icn a 230 V AC 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1 |
| Adequação para isolamento           | Sim em conformidade com EN/IEC 60947-2                              |
| Rótulos de qualidade                | EAC<br>RCM<br>KEMA-KEUR<br>VDE<br>OVE                               |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                   | De saída                                                                                                                           |
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                           |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 230 V AC 50/60 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 230 V AC 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1                                                        |
| Poder de fecho e corte nominal                  | Idm 6000 A a 230 V AC 50/60 Hz em conformidade com EN 61009-2-1<br>Idm 500 A a 230 V AC 50/60 Hz em conformidade com IEC 61009-2-1 |
| Classe de limitação                             | 3em conformidade com EN/IEC 61009-2-1                                                                                              |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 400 V AC 50/60 Hz                                                                                                                  |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 4 kV                                                                                                                               |
| Indicação de posição do contacto                | Sim                                                                                                                                |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                           |
| Sinalização local                               | Indicação de falhas<br>Indicação ligado/desligado                                                                                  |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                            |

|                                                                  |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suporte de montagem                                              | Calha DIN                                                                                                                                          |
| Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | Superior ou inferior tooth                                                                                                                         |
| Desvio de ligação                                                | 9 mm entre a fase e o neutro                                                                                                                       |
| Distancias de 9 milímetros                                       | 4                                                                                                                                                  |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                                              |
| Largura                                                          | 36 mm                                                                                                                                              |
| Profundidade                                                     | 73 mm                                                                                                                                              |
| Peso líquido                                                     | 210 g                                                                                                                                              |
| Cor                                                              | Branco                                                                                                                                             |
| Durabilidade mecânica                                            | 20000 ciclos                                                                                                                                       |
| Durabilidade elétrica                                            | 20000 ciclos                                                                                                                                       |
| Descrição das opções de bloqueio                                 | Dispositivo de encravamento<br>Lacrado                                                                                                             |
| Ligações - terminais                                             | Terminais tipo túnel superior ou inferior1...16 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminais tipo túnel superior ou inferior1...10 mm <sup>2</sup> flexível |
| Comprimento da tira do fio                                       | 14 mm for superior ou inferior connection                                                                                                          |
| Binário de aperto                                                | 2 N.m superior ou inferior                                                                                                                         |
| Protecção de fuga à terra                                        | Integrado                                                                                                                                          |

## Ambiente

|                                               |                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                        | EN/IEC 61009-2-1                                                              |
| Certificações do produto                      | CE                                                                            |
| Grau de proteção IP                           | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (quadro modular) conforming to IEC 60529 |
| Grau de poluição                              | 3                                                                             |
| Categoria de sobretensão                      | IIlem conformidade com IEC 60364                                              |
| Compatibilidade electromagnética              | 8/20 µs tensão aos choques, 250 Aem conformidade com EN/IEC 61009-2-1         |
| Humidade relativa                             | 95 %em55 °C                                                                   |
| Altitude de funcionamento                     | 2000 m                                                                        |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...60 °C                                                                   |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...85 °C                                                                   |

## Unidades de Embalagem

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 4,000 cm   |
| Package 1 Width              | 8,200 cm   |
| Package 1 Length             | 10,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 218,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03        |
| Number of Units in Package 2 | 54         |
| Package 2 Height             | 30,000 cm  |
| Package 2 Width              | 30,000 cm  |
| Package 2 Length             | 40,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 12,763 kg  |
| Unit Type of Package 3       | PAL        |
| Number of Units in Package 3 | 432        |
| Package 3 Height             | 44,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 120,000 cm |
| Package 3 Weight             | 109,704 kg |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#"> Declaração REACH</a>                                              |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#"> Declaração RoHS China</a>                                         |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#"> Sim</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. |
| Presença de halogéneo          | Produto com componentes de plástico sem halogéneo                                                                                                               |

## Garantia contratual

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