



### Principal

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Alcance                             | Acti9                                                                |
| Nome do produto                     | Acti9 iCV40                                                          |
| Tipo de produto ou componente       | Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO)          |
| Nome abreviado do dispositivo       | ICV40H                                                               |
| Aplicação do equipamento            | Distribuição                                                         |
| Identificação de pólos              | 1P + N                                                               |
| Número de pólos protegidos          | 1                                                                    |
| Posição neutra                      | Esquerda                                                             |
| [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 A                                                               |
| Poder de corte                      | 10000 A Icn a 230 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1 |
| Adequação para isolamento           | Sim em conformidade com EN/IEC 60947-2                               |
| Etiquetas de qualidade              | EAC<br>KEMA-KEUR<br>VDE<br>OVE                                       |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localização do dispositivo no sistema           | De saída                                                                                                                           |
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                           |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 230 V CA 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         | 7500 A 75 % x Icn a 230 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN/IEC 61009-2-1                                                         |
| Poder de fecho e corte nominal                  | Idm 6000 A a 230 V CA 50/60 Hz em conformidade com EN 61009-2-1<br>Idm 500 A a 230 V CA 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 CA 50/60 Hz                                                                                                                  |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 4 kV                                                                                                                               |
| Indicação de posição do contacto                | Sim                                                                                                                                |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                           |
| Sinalização local                               | Indicação ligado/desligado<br>Indicação de falhas                                                                                  |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                            |
| Suporte de montagem                             | Calha DIN                                                                                                                          |

|                                                                  |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidade do bloco de distribuição do barramento combinado | Superior ou inferior tooth                                                                                                 |
| Distancias de 9 milímetros                                       | 4                                                                                                                          |
| Altura                                                           | 85 mm                                                                                                                      |
| Largura                                                          | 36 mm                                                                                                                      |
| Profundidade                                                     | 73 mm                                                                                                                      |
| Peso net                                                         | 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 mm² rígido<br>Terminais tipo túnel superior ou inferior1...10 mm² flexível |
| Comprimento da tira do fio                                       | 14 mm para superior ou inferior ligação                                                                                    |
| 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                        | IP21em conformidade com IEC 60529<br>IP40 quadro modular)em conformidade com IEC 60529 |
| Graus de poluição                          | 3                                                                                      |
| Categoria de sobretensão                   | IIIem conformidade com IEC 60364                                                       |
| Compatibilidade electromagnética           | 8/20 µs tensão aos choques, 250 Aem conformidade com EN/IEC 61009-1                    |
| Humidade relativa                          | 95 %em55 °C                                                                            |
| Altitude de funcionamento                  | 2000 m                                                                                 |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -25...60 °C                                                                            |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                            |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 221 g     |
| Pacote 1 Altura                | 4 cm      |
| Pacote 1 largura               | 8,2 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 10 cm     |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 6         |
| Peso do pacote 2               | 1,385 kg  |
| Pacote 2 Altura                | 11 cm     |
| Largura do pacote 2            | 9 cm      |
| Comprimento do pacote 2        | 25 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 54        |
| Pacote 3 Peso                  | 12,922 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              | <a href="#"> Declaração REACH</a>                                              |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#"> Declaração RoHS Da EU</a>                                |
| 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>                                   |
| 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 contractual

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