



### Principal

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Alcance                             | Acti9                                   |
| Nome do produto                     | Acti9 iID40                             |
| Tipo de produto ou componente       | Residual current circuit breaker (RCCB) |
| Nome abreviado do dispositivo       | iID40                                   |
| Identificação de pólos              | 1P + N                                  |
| Posição neutra                      | Esquerda                                |
| [In] corrente nominal               | 40 A                                    |
| Tipo de rede                        | CA                                      |
| Sensibilidade de fuga à terra       | 30 mA                                   |
| Atraso de protecção de fuga à terra | Instantâneo                             |
| Classe de protecção de fuga à terra | Type A-SI (Super Immunised)             |
| Adequação para isolamento           | Simem conformidade com EN/IEC 60947-2   |
| Etiquetas de qualidade              | VDE                                     |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localização do dispositivo no sistema           | Entrada de grupo                                                                                                                                                                                               |
| Frequência da rede                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 220...240 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia de disparo de corrente residual      | Independente da tensão                                                                                                                                                                                         |
| Poder de fecho e corte nominal                  | Idm 1500 A                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente de curto-circuito condicional nominal  | 10000 A                                                                                                                                                                                                        |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kV                                                                                                                                                                                                           |
| Indicação de posição do contacto                | Sim                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                                                                                                       |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                                                                                                        |
| Suporte de montagem                             | Calha DIN                                                                                                                                                                                                      |
| Distancias de 9 milímetros                      | 4                                                                                                                                                                                                              |
| Altura                                          | 91 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Largura                                         | 36 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidade                                    | 74 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Peso net                                        | 195 g                                                                                                                                                                                                          |
| Cor                                             | Branco                                                                                                                                                                                                         |
| Durabilidade mecânica                           | 20000 ciclos                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica                           | 15000 ciclos                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição das opções de bloqueio                | Dispositivo de encravamento                                                                                                                                                                                    |
| Ligações - terminais                            | Terminais tipo túnel fundo1...35 mm² rígido<br>Terminais tipo túnel fundo1...25 mm² flexível<br>Terminais tipo túnel parte superior1...16 mm² rígido<br>Terminais tipo túnel parte superior1...10 mm² flexível |
| Comprimento da tira do fio                      | 14 mm para superior ou inferior ligação                                                                                                                                                                        |
| Binário de aperto                               | 3,5 N.M fundo<br>2 N.m parte superior                                                                                                                                                                          |

## Ambiente

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN/IEC 61008-2-1                                                                        |
| Certificações do produto                   | CE                                                                                      |
| Grau de proteção IP                        | IP21 em conformidade com IEC 60529<br>IP40 quadro modular em conformidade com IEC 60529 |
| Graus de poluição                          | 3                                                                                       |
| Compatibilidade electromagnética           | 8/20 µs tensão aos choques, 3000 A em conformidade com EN/IEC 61008-2-1                 |
| Humidade relativa                          | 95 % em 55 °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)        | 215 g     |
| Pacote 1 Altura                | 8,5 cm    |
| Pacote 1 largura               | 4 cm      |
| Pacote 1 Comprimento           | 10 cm     |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03       |
| Número de unidades no pacote 2 | 54        |
| Peso do pacote 2               | 13,815 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 2            | 30 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 3 | 6         |
| Pacote 3 Peso                  | 1,486 kg  |
| Pacote 3 Altura                | 10 cm     |
| Largura do pacote 3            | 9 cm      |
| Pacote 3 Comprimento           | 25 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 |
|----------|----------|