



### Principal

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Range of product                 | Acti 9                                  |
| Tipo de produto ou componente    | Residual current circuit breaker (RCCB) |
| Nome abreviado do dispositivo    | REDs                                    |
| Tipo de protecção                | Recloser                                |
| Identificação de pólos           | 4P                                      |
| Posição neutra                   | Esquerda                                |
| Composição de contactos de sinal | UO 1NA 1NF ou 1 Hz intermitente         |
| [In] corrente nominal            | 63 A                                    |
| Sistema de ligação à terra       | TN-S<br>TT                              |
| Tipo de rede                     | CA                                      |
| Sensibilidade de fuga à terra    | 300 mA                                  |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Localização do dispositivo no sistema           | De saída                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frequência da rede                              | 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 400 V CA 50 Hz fase para neutro                                                                                                                                                                                                                           |
| Reposição                                       | Reposição de falha fuga à terra                                                                                                                                                                                                                           |
| Função de teste                                 | Manual a > 170 V                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atraso de protecção de fuga à terra             | Instantâneo                                                                                                                                                                                                                                               |
| Classe de protecção de fuga à terra             | Type A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimum leakage resistance                      | 5 KOhm at operating<br>2,5 KOhm at non-operating                                                                                                                                                                                                          |
| Poder de corte e fecho nominal                  | Idm 630 A 400 V                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente de curto-circuito condicional nominal  | IC60H Inc 10 kA<br>C120N Inc 10 kA<br>NG125 Inc 10 kA<br>Fuse Inc 15 kA gG<br>IC60N Inc 10 kA<br>Fuse Inc 10 kA gG<br>NG125 Inc 15 kA<br>Fuse Inc 25 kA gG<br>IC60H Inc 15 kA<br>IC60L Inc 10 kA<br>C120L Inc 10 kA<br>IC60L Inc 15 kA<br>C120H Inc 10 kA |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 500 V                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Corrente de sobretensão                         | 250 A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de controlo                                | Alavanca                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sinalização local                               | 2 LEDs<br>Dispositivo de corrente residual : indicação ON/OFF<br>Disjuntor com rearme : indicação ON/OFF                                                                                                                                                  |
| Modo de operação                                | Reclosing time: < 10 s<br>Max nb of consecutive restart: 3<br>Min interval between 2 closings: 30 s<br>Stopping restart cycle if insulation fault present: 15 min<br>Insulation fault presence monitoring                                                 |
| Insulation fault diagnosis                      | If fault detected, diagnosis every 2 minutes                                                                                                                                                                                                              |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão do circuito de sinalização | CA 5...230 V<br>CC 5...230 V                                                                                                                                                                       |
| Corrente de saída de sinalização  | 0,6 mA mín.<br>100 mA máx., cos phi=1                                                                                                                                                              |
| Modo de montagem                  | Fixo                                                                                                                                                                                               |
| Suporte de montagem               | Calha DIN simétrica de 35 mm                                                                                                                                                                       |
| Distancias de 9 milímetros        | 14                                                                                                                                                                                                 |
| Altura                            | 98 mm                                                                                                                                                                                              |
| Largura                           | 125 mm                                                                                                                                                                                             |
| Profundidade                      | 79,5 mm                                                                                                                                                                                            |
| Profundidade incorporada          | 73,5 mm                                                                                                                                                                                            |
| Peso net                          | 0,68 kg                                                                                                                                                                                            |
| Durabilidade mecânica             | 4000 ciclos abrir-fechar                                                                                                                                                                           |
| Ligações - terminais              | Terminal de túnel de protecção 35 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminal de túnel de protecção 35 mm <sup>2</sup> flexível<br>Terminal de túnel de protecção 35 mm <sup>2</sup> flexível com casquilho |
| Ligação                           | Terminal tipo túnel em 2,5 mm <sup>2</sup> flexível<br>Terminal tipo túnel em 2,5 mm <sup>2</sup> rígido<br>Terminal tipo túnel em 2,5 mm <sup>2</sup> flexível com casquilho                      |
| Comprimento da tira do fio        | Circuito de potência 12 mm<br>Sinalização 9 mm                                                                                                                                                     |
| Binário de aperto                 | Circuito de potência 2 N.m<br>Sinalização 0,4 N.m                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas                                     | IEC 61008<br>EN 61008                 |
| Grau de protecção IP                       | IP21                                  |
| Graus de poluição                          | 2                                     |
| Compatibilidade electromagnética           | 8/20 µs imunidade contra ondas, 250 A |
| Tropicalização                             | 2                                     |
| Humidade relativa                          | 95 % em 55 °C                         |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -5...40 °C                            |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -20...60 °C                           |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 836 g    |
| Pacote 1 Altura                | 11,6 cm  |
| Pacote 1 largura               | 14 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 17 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S03      |
| Número de unidades no pacote 2 | 8        |
| Peso do pacote 2               | 7,199 kg |
| Pacote 2 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  Sim                            |

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento RoHS China      |  Declaração RoHS China                                                          |
| 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. |
| <b>Garantia contractual</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantia                    | 24 meses                                                                                                                                                        |