



### Principal

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Range of product                     | Acti 9                             |
| Nome do produto                      | Acti9 PRD1                         |
| Tipo de produto ou componente        | Pára-raios com cartucho conectável |
| Nome abreviado do dispositivo        | PRD1 35r                           |
| Aplicação do equipamento             | Distribuição                       |
| Identificação de pólos               | 1P                                 |
| Sinalização remota                   | Com                                |
| Composição de contactos de sinal     | 1 SD (1 A / F)                     |
| Tipo de protecção contra sobretensão | Rede de distribuição eléctrica     |
| Sistema de ligação à terra           | IT<br>TN-S<br>TN-C                 |

### Complementar

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de classe de protecção contra sobretensão      | Tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tecnologia de protecção contra sobretensão          | Distância de ignição                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal     | 400/690 V CA TN<br>400 V CA IT                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] nominal discharge current                      | Modo comum 35 kA L/PE)<br>Modo diferencial 35 kA L/N)                                                                                                                                                                                                                              |
| [Imax] maximum discharge current                    | Modo diferencial 50 kA L/N                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Iimp] corrente de impulso estipulada               | Modo diferencial 35 kA L/N<br>Modo comum 35 kA L/PE 17,5 A s                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uc] tensão máxima de funcionamento contínuo        | Modo comum 440 V L/PE<br>Modo diferencial 440 V L/N                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum [Up] voltage protection level               | Modo comum <2,5 kV tipo 1 L/PE                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sobretensão temporária                              | 580 V L/N 5 s suportável<br>800 V N/PE 7200 s suportável<br>1640 V L/N 0.2 s segurança em modo de falha                                                                                                                                                                            |
| [If] corrente de seguimento                         | 50 kA modo diferencial L/N                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de dispositivo do seccionador                  | Disjuntor associado NSX 160B 160 A - Icu 10 kA<br>Disjuntor associado NSX 160B 160 A - Icu 15 kA<br>Disjuntor associado NSX 160B 160 A - Icu 25 kA<br>Disjuntor associado NSX160F 160 A - Icu 36 kA<br>Disjuntor associado NSX160N 160 A - Icu 50 kA<br>Fusível associado gG 400 A |
| [Iscrr] short-circuit current rating                | 50 kA                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Iscrr] short-circuit current rating : double fault | 50 kA                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensão do circuito de sinalização                   | 1 A 250 V CA<br>1 A 30 V CC                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modo de montagem                                    | Encaixe                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suporte de montagem                                 | Calha DIN                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Distancias de 9 milímetros                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura                                              | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Largura                                             | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidade                                        | 71 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Peso net                                            | 401 g                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cor                                                 | Cinza antracite RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de resposta             | <= 100 ns                                                                                                                      |
| [Ipe] Ground residual current | 0,005 mA                                                                                                                       |
| Ligações - terminais          | Terminal tipo túnel superior ou inferior) 10...25 mm² flexível<br>Terminal tipo túnel superior ou inferior) 16...35 mm² rígido |
| Binário de aperto             | 4,5 N.m                                                                                                                        |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011                                                                 |
| Certificações do produto                   | CE                                                                                                    |
| Etiquetas de qualidade                     | NF                                                                                                    |
| Grau de proteção IP                        | Na face frontal IP40em conformidade com IEC 60529<br>Construídas em IP21em conformidade com IEC 60529 |
| Grau de protecção IK                       | IK05em conformidade com IEC 62262                                                                     |
| Humidade relativa                          | 5...95 %                                                                                              |
| 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)        | 423 g    |
| Pacote 1 Altura                | 4,5 cm   |
| Pacote 1 largura               | 8,2 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 11 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | S02      |
| Número de unidades no pacote 2 | 22       |
| Peso do pacote 2               | 9,748 kg |
| Pacote 2 Altura                | 15 cm    |
| Largura do pacote 2            | 30 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACH             |  Declaração REACH                                                            |
| Diretiva RoHS da UE           | Conforme  Declaração RoHS Da EU                                              |
| 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. |

## Garantia contractual

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