



### Principal

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Range of product                     | Acti 9                             |
| Nome do produto                      | Acti9 iPRD                         |
| Tipo de produto ou componente        | Pára-raios com cartucho conectável |
| Nome abreviado do dispositivo        | IPRD65r                            |
| 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 230<br>TN-C                     |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de classe de protecção contra sobretensão  | Tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tecnologia de protecção contra sobretensão      | MOV                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 230/400 V CA +/- 10 %) a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] nominal discharge current                  | Modo comum 20 kA L/PE)<br>Modo comum 20 kA N/PE)                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Imax] maximum discharge current                | Modo comum 65 kA L/PE                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uc] tensão máxima de funcionamento contínuo    | Modo comum 350 V L/PE<br>Modo comum 350 V N/PE                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum [Up] voltage protection level           | Modo comum <1,5 kV tipo 2 L/PE                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sobretensão temporária                          | 337 V L/N 5 s suportável<br>1200 V N/PE 200 ms segurança em modo de falha                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de dispositivo do seccionador              | Disjuntor associado iC60N 50 A C - Icu 10 kA<br>Disjuntor associado iC60H 50 A C - Icu 15 kA<br>Disjuntor associado NG125N 50 A C - Icu 25 kA<br>Disjuntor associado NG125H 100 A C - Icu 36 kA<br>Disjuntor associado NG125L 100 A C - Icu 50 kA<br>Fusível associado gG 80 A - Icu 50 kA |
| [Iscsr] short-circuit current rating            | 50 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tensão do circuito de sinalização               | 0,25 A 250 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modo de montagem                                | Encaixe                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Suporte de montagem                             | Calha DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Distancias de 9 milímetros                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura                                          | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Largura                                         | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidade                                    | 69 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso net                                        | 0,136 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cor                                             | Branco RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo de resposta                               | <= 25 ns                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ipe] Ground residual current                   | 0,003 MA<br>0,6 mA                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ligações - terminais                            | Terminal tipo túnel em baixo) 2,5...35 mm²<br>Terminal tipo túnel superior) 2,5...35 mm²                                                                                                                                                                                                   |
| Binário de aperto                               | 2,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011                                                                 |
| Certificações do produto                   | CE                                                                                                    |
| Etiquetas de qualidade                     | KEMA-KEUR<br>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                       | IK03em 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)        | 158 g    |
| Pacote 1 Altura                | 7 cm     |
| Pacote 1 largura               | 2 cm     |
| Pacote 1 Comprimento           | 9 cm     |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 12       |
| Peso do pacote 2               | 1,987 kg |
| Pacote 2 Altura                | 8 cm     |
| Largura do pacote 2            | 10 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 27,5 cm  |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03      |
| Número de unidades no pacote 3 | 108      |
| Pacote 3 Peso                  | 18,37 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>                                            |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme  <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                              |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                             |
| 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>                                 |
| 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. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|