



### Principal

Alcance	Acti9
Nome do produto	Acti9 iPRD1
Tipo de produto ou componente	Pára-raios
Nome abreviado do dispositivo	IPRD1 12.5
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	3P + N
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	TT TN-S

### Complementar

Tipo de classe de protecção contra sobretensão	Tipo 1 + 2
Tecnologia de protecção contra sobretensão	MOV + GDT
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	230/400 V CA +/- 10 %) a 50...60 Hz
Corrente de descarga nominal	20 kA
Corrente de descarga máxima	50 kA
[Iimp] corrente de impulso estipulada	Modo comum 50 kA N/PE Modo diferencial 12,5 kA L/N
[Uc] tensão máxima de funcionamento contínuo	Modo diferencial 350 V L/N Modo comum 255 V N/PE
Maximum [Up] voltage protection level	<1,5 kV Tipo 1 + 2
Corrente residual	0,003 mA N/PE
Sobretensão temporária	337 V L/N 5 s suportável 1200 V N/PE 200 ms segurança em modo de falha
Tipo de dispositivo do seccionador	Fusível associado gG 160 A 120 kA standard Disjuntor associado Compact NSX160E 80 A 25 kA standard
Resistência a curtos-circuitos	50 kA
Sinalização local	Branco indicador mecânico para operando Vermelho indicador mecânico para end of life
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Distancias de 9 milímetros	8
Altura	89 mm
Largura	72 mm
Profundidade	69 mm
Peso net	619 g
Cor	Branco RAL 9003)
Material	PA6
Tempo de resposta	< 25 ns
Ligações - terminais	Terminal tipo túnel fase) 10...25 mm <sup>2</sup> flexível Terminal tipo túnel fase) 10...35 mm <sup>2</sup> rígido Terminal tipo túnel earth) 16...25 mm <sup>2</sup> flexível Terminal tipo túnel earth) 16...35 mm <sup>2</sup> rígido

Comprimento da tira do fio	14 mm
Binário de aperto	3,5 N.m

## Ambiente

Normas	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Etiquetas de qualidade	CE EAC VDE
Grau de proteção IP	Na face frontal IP40em conformidade com IEC 60529 Construídas em IP21em conformidade com IEC 60529
Grau de protecção IK	IK05em conformidade com IEC 62262
Graus de poluição	3
Humidade relativa	5...95 %
Altitude de funcionamento	2000 m
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declarção 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="#">Declarção 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.