



### Principal

Range of product	Acti 9
Nome do produto	Acti9 PRD1 Master
Tipo de produto ou componente	Pára-raios com cartucho conectável
Nome abreviado do dispositivo	PRD1 Master
Aplicação do equipamento	Distribuição
Identificação de pólos	3P
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	TN-C IT 230

### Complementar

Tipo de classe de protecção contra sobretensão	Tipo 1
Tecnologia de protecção contra sobretensão	Distância de ignição
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	230/400 V CA +/- 10 %) a 50/60 Hz
[In] nominal discharge current	Modo comum 25 kA L/PE)
[Iimp] corrente de impulso estipulada	Modo comum 25 kA L/PE 12,5 A s
[Uc] tensão máxima de funcionamento contínuo	Modo comum 350 V L/PE
Maximum [Up] voltage protection level	Modo comum <1,5 kV tipo 2 L/PE
Sobretensão temporária	1200 V N/PE 200 ms suportável 415 V L/N 5 s suportável 440 V L/N 7200 ms segurança em modo de falha
[If] corrente de seguimento	50 KA modo diferencial L/N 100 A modo comum N/PE
Tipo de dispositivo do seccionador	Fusível associado gG 315 A standard Disjuntor associado NSX100F Compact 100 A C - Icu 36 kA Disjuntor associado NSX100N Compact 100 A C - Icu 50 kA
[Iscrc] short-circuit current rating	50 kA
Tensão do circuito de sinalização	1 A 250 V CA 1 A 30 V CC
Modo de montagem	Encaixe
Suporte de montagem	Calha DIN
Distancias de 9 milímetros	12
Altura	90 mm
Largura	108 mm
Profundidade	71 mm
Peso net	1175 g
Cor	Cinza antracite RAL 7016)
Material	PBT (tereftalato de polibutileno)
Tempo de resposta	< 100 ns
Ligações - terminais	Terminal tipo túnel superior ou inferior) 10...35 mm <sup>2</sup> rígido Terminal tipo túnel superior ou inferior) 10...25 mm <sup>2</sup> flexível
Binário de aperto	4,5 N.m

## Ambiente

Normas	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Certificações do produto	CE
Etiquetas de qualidade	KEMA-KEUR
Grau de protecção 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
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

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,247 kg
Pacote 1 Altura	9,3 cm
Pacote 1 largura	13,9 cm
Pacote 1 Comprimento	17,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	7
Peso do pacote 2	9,76 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS Da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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
----------	-----------