

A9L1H625

Surge arrester with pluggable cartridge, Acti9 iPRD1 25r, 3P+N, 25kA, type 1+2, with remote monitoring



Hoofd

Range	Acti 9
Product name	Acti9 iPRD1
Product or component type	Overspanningsafleider met plugbare cartridge
Device short name	iPRD1 25r
Device application	Distributie
Standards	IEC 61643-11:2011 NL 61643-11:2012 NL 61643-11:2018/A11
Product certifications	CE
Quality labels	VDE
Poles description	3P + N
Signalering op afstand	Met
Type overspanningsbegrenzer	Elektrisch verdeelnetwerk
Aardingssysteem	TT TN-S

Complementair

Klasse overspanningsbegrenzer	Type 1 + 2
Technologie overspanningsbegrenzer	MOV + GDT
Ue toegekende bedrijfsspanning	230/400 V AC bij 50/60 Hz
Nominale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 25 kA (L/N) Gewone modus: 100 kA (N/PE)
Maximale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 65 kA L/N Gewone modus: 130 kA N/PE
Zwakke impulsstroom	Differentieelmodus: 25 kA L/N 12,5 A.s Gewone modus: 100 kA N/PE 50 A.s
Uc max cont werk spann	Differentieelmodus: 300 V L/N Gewone modus: 305 V N/PE
Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau	Differentieelmodus <1,5 kV L/N Gewone modus <1,5 kV N/PE
[Ut] tijdelijke overspanning	442 V L/N 120 minuten weerstand 1200 V N/PE 200 ms weerstand
If volgstroom	100 A N/PE
Kortsluitweerstand	50 kA
Type scheidingseenheid	Zekeringsscheiding gG 315 A
Lokale signalering	Operating state: vlag (groen) Foutmelding: vlag (rood)
Spanning op signalisatiecircuit	1 A/250 V AC 1 A/125 V AC 0.5 A/48 V DC 0.5 A/24 V DC 0.5 A/12 V DC
Montagemethode	Clip-on (DIN-rail)
Aantal modules van 9 mm	16
Height	110,5 mm
Width	144 mm
Depth	86 mm

Net weight	1,074 kg
Quantity per set	Set van 1
Colour	Wit (RAL 9003)
Materiaal	Thermoplast
Responstijd	< 100 ns L/N < 100 ns N/PE
Sectie kabel	0,25...1,5 Mm ² vast kabel voor afstandsbediening 6...35 Mm ² massief-bedraad kabel voor voedingsklemmen 6...25 Mm ² flexibel kabel voor voedingsklemmen 16...35 Mm ² massief-bedraad kabel voor aardingsklem 16...25 mm ² flexibel kabel voor aardingsklem
Wire stripping length	Afstandsbediening: 10 mm Voedingsklemmen: 18 mm Aardingsklem: 18 mm
Tightening torque	Vermogenskring: 4,5 N.m

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 with cartridges fitted and device wired
IK-beschermingsgraad	IK05
Relative humidity	5...95 %
Operating altitude	0...4000 m
Ambient air temperature for operation	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,3 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	17 cm
Package 1 Weight	1,228 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	10,265 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	750 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	176,24 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist