

A9L2F640

Surge arrester with pluggable cartridge, Acti9 iPRD F40r, 3P+N, 40kA, type 2+3, with fuse, with remote monitoring



Hoofd

Range	Acti 9
Product name	Acti 9 iPRD
Product or component type	Overspanningsafleider met plugbare cartridge
Device short name	iPRD F40r
Device application	Distributie
Standards	IEC 61643-11:2011 NL 61643-11:2012 NL 61643-11:2018/A11
Product certifications	CE
Poles description	3P + N
Signalering op afstand	Met
Type overspanningsbegrenzer	Elektrisch verdeelnetwerk
Aardingssysteem	TT TN-S
Gebruiksvoorwaarden	Zekering (geïntegreerd)

Complementair

Klasse overspanningsbegrenzer	Type 2 + 3
Technologie overspanningsbegrenzer	MOV + GDT
Ue toegekende bedrijfsspanning	230/400 V AC bij 50/60 Hz
Nominale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 20 kA (L/N) Gewone modus: 40 kA (N/PE)
Maximale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 40 kA L/N Gewone modus: 65 kA N/PE
Uoc spanning op open kring	6000 V differentieelmodus L/N 6000 V gewone modus N/PE
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	337 V L/N 5 s weerstand 1200 V N/PE 200 ms weerstand 442 V L/N 120 minuten foutbestendige modus
If volgstroom	100 A gewone modus N/PE
Kortsluitweerstand	25 kA
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	8
Height	105 mm
Width	72 mm
Depth	70 mm

Net weight	478 g
Quantity per set	Set van 1
Colour	Wit (RAL 9003)
Materiaal	Thermoplast
Responstijd	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Sectie kabel	0,25...1,5 Mm ² vast kabel voor afstandsbediening 2,5...35 Mm ² massief-bedraad kabel voor voedingsklemmen 2,5...25 Mm ² flexibel kabel voor voedingsklemmen 6...35 Mm ² massief-bedraad kabel voor aardingsklem 6...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	13,4 cm
Package 1 Width	9,9 cm
Package 1 Length	11,8 cm
Package 1 Weight	567 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,245 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	192
Package 3 Height	750 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	127,92 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