

R9L2C640

Surge arrester with pluggable cartridge, Resi9 iPRD C40r, 3P+N, 40kA, type 2+3, compact size, with remote monitoring



Hoofd

Range	Resi9
Product name	Resi9 iPRD
Product or component type	Overspanningsafleider met plugbare cartridge
Device short name	iPRD C40r
Poles description	3P + N
Signalering op afstand	Met
Type overspanningsbegrenzer	Elektrisch verdeelnetwerk
Uoc spanning op open kring	6000 V differentieelmodus L/N 6000 V gewone modus N/PE
Aardingssysteem	TT TN-S
Device application	Residentieel Gebouw

Complementair

Klasse overspanningsbegrenzer	Type 2 + 3
Technologie overspanningsbegrenzer	MOV + GDT
Ue toegekende bedrijfspanning	230/400 V AC 50/60 Hz
Nominale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 20 kA (L/N) Gewone modus: 20 kA (N/PE)
Maximale ontladingsstroom	Differentieelmodus: 40 kA L/N Gewone modus: 40 kA N/PE
Uc max cont werk spann	Differentieelmodus: 275 V AC L/N Gewone modus: 255 V AC N/PE
Maximaal [Up] spanningsbeveiligingsniveau	Differentieelmodus <1,5 kV type 2 + 3 L/N Gewone modus <1,5 kV type 2 + 3 N/PE Differentieelmodus <1 kV type 3 L/N Gewone modus <1 kV type 3 N/PE
Ures residuele spanning	1000 V L/N 300 V N/PE
[Ut] tijdelijke overspanning	335 V L/N 5 s weerstand 1200 V N/PE 200 ms weerstand 440 V L/N 120 minuten foutbestendige modus
If volgstroom	100 A gewone modus N/PE
Kortsluitstroom	25 kA
Maximale schakelcapaciteit	0.1 A 60 V DC 0.5 A 250 V AC
Type scheidingseenheid	Zekeringsscheiding gG 100 A Miniature circuit breaker
Lokale signalering	Operating state: vlag (groen) Foutmelding: vlag (rood)
Mounting mode	Clip-on
Mounting support	DIN-rail
Aantal modules van 9 mm	4
Height	99 mm
Width	36 mm
Depth	70 mm

Net weight	262 g
Quantity per set	Set van 1
Colour	Wit (RAL 9003)
Materiaal	Thermoplast
Sectie kabel	1...1,5 Mm ² vast kabel voor afstandsbediening 2,5...6 Mm ² flexibel kabel voor voedingsklemmen 2,5...10 Mm ² vast kabel voor voedingsklemmen 6...35 Mm ² massief-bedraad kabel voor aardingsklem 6...25 mm ² flexibel kabel voor aardingsklem
Responstijd	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Wire stripping length	Afstandsbediening: 15 mm for L/N connection 15 Mm for PE connection Afstandsbediening: 5 mm for L/N connection
Tightening torque	1,2 N.M L/N 2 N.M PE Afstandsbediening: 0,4 N.m

Omgeving

Standards	IEC 61643-11:2011 NL 61643-11:2012 NL 61643-11:2018/A11
Product certifications	CE
IP beschermingsgraad	IP20 with cartridges fitted and device wired
IK-beschermingsgraad	IK05
Relative humidity	5...95 %
Operating altitude	0...2000 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	11,8 cm
Package 1 Width	8,3 cm
Package 1 Length	4,4 cm
Package 1 Weight	296 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	322,104 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