



Hauptmerkmale

Produktbereich	Resi9
Produktname	Resi9 iPRD
Produkt- oder Komponententyp	Überspannungsableiter mit steckbarem Modul
Kurzbezeichnung des Geräts	iPRD C40r
Beschreibung der Pole	3P + N
Fernmeldekontakt	Mit
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
[Uoc] Leerlaufspannung	6000 V Differentialbetrieb L/N 6000 V Gleichtakt N/PE
Erdungssystem	TT TN-S
Geräteanwendung	Gebäude Gebäude

Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 2 + 3
Technologie des Überspannungsableiters	MOV (Varistor) + GDT (Gasableiter)
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230/400 V AC 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 20 kA (L/N) Gleichtakt: 20 kA (N/PE)
[Imax] max. Ableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 40 kA L/N Gleichtakt: 40 kA N/PE
[Uc] höchste Dauerspannung	Differentialbetrieb: 275 V AC L/N Gleichtakt: 255 V AC N/PE
[Up] Schutzpegel	Differentialbetrieb <1,5 kV Typ 2 + 3 L/N Gleichtakt <1,5 kV Typ 2 + 3 N/PE Differentialbetrieb <1 kV Typ 3 L/N Gleichtakt <1 kV Typ 3 N/PE
[Ures] Restspannung	1000 V L/N 300 V N/PE
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	335 V L/N 5 s Festigkeit 1200 V N/PE 200 ms Festigkeit 440 V L/N 120 min sicherer Ausfallmodus
[Ifi] Folgestrom	100 A Gleichtakt N/PE
[Isccr] Kurzschlussfestigkeit	25 kA
Max. Schaltleistung	0,1 A 60 V DC 0,5 A 250 V AC
Max. netzseitiger Überstromschutz	Schmelz trennschalter gG 100 A Leitungsschutzschalter
Lokale Signalisierung	Betriebszustand: Kennbit (grün) Fehleranzeige: Kennbit (rot)
Montagemode	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
9-mm-Raster	4
Höhe	99 mm
Breite	36 mm
Tiefe	70 mm

Produktgewicht	262 g
Menge pro Satz	Satz à 1
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	Thermoplastisch
Kabel-Querschnitt	1...1,5 Mm ² starr Kabel für Fernmeldekontakt 2,5...6 Mm ² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 2,5...10 Mm ² starr Kabel für Leistungsanschlüsse 6...35 Mm ² robust verdrillt Kabel für Erdungsklemme 6...25 mm ² flexibel Kabel für Erdungsklemme
[tA] Antwortzeit	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Drahtabisolierungslänge	Fernmeldekontakt: 15 mm für L/N Verbindung 15 Mm für PE Verbindung Fernmeldekontakt: 5 mm für L/N Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	1,2 Nm L/N 2 Nm PE Fernmeldekontakt: 0,4 Nm

Montage

Normen	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 EN 61643-11:2018/A11
Produktzertifizierungen	CE
Schutzart (IP)	IP20 mit eingesetzten Schutzmodulen und eingebaut/verdrahtet
Schutzart (IK)	IK05
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,8 cm
VPE 1 Breite	8,3 cm
VPE 1 Länge	4,4 cm
VPE 1 Gewicht	296 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	322,104 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------