Produktdatenblatt

Spezifikationen



Überspannungsableiter, Resi9 iPRD C40r, Typ 2+3, Schutzmodule steckbar, 3P+N, 40kA, kompakt 2TE, FM-Kontakt

R9L2C640

EAN Code: 3606486808467

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 + GDT
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Max. netzseitiger Überstromschutz	Angeschlossene Sicherung gG 100 A Zugehöriger Trennschalter
Lokale Signalisierung	Betriebszustand: Kennbit (grün) Fehleranzeige: Kennbit (rot)
Montagemodus	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 Stück
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	Thermoplastisch
Kabel-Querschnitt	1…1,5 mm² starr Kabel für Fernsteuerung 2,5…6 mm² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 2,5…10 mm² starr Kabel für Leistungsanschlüsse 6…35 mm² robust verdrillt Kabel für Erdungsklemme 6…25 mm² flexibel Kabel für Erdungsklemme
[tA] Antwortzeit	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Drahtabisolierungslänge	Fernsteuerung: 15 mm für L/N Verbindung 15 mm für PE Verbindung Fernsteuerung: 5 mm für L/N Verbindung
[M] Anzugsdrehmoment	1,2 Nm L/N 2 Nm PE Fernsteuerung: 0,4 Nm

Montage

Normen	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 EN 61643-11:2018/A11
Produktzertifizierungen	CE
Schutzart (IP)	IP20 mit eingesetztenSchutzmodulen 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,300 cm
VPE 1 Breite	8,200 cm
VPE 1 Länge	11,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	286,000 g
VPE 2 Art	S02

VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	322,104 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**