



## 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<br>6000 V Gleichtakt N/PE |
| Erdungssystem                  | TT<br>TN-S   |
| Geräteanwendung                | Gebäude<br>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)<br>Gleichtakt: 20 kA (N/PE)   |
| [Imax] max. Ableitstoßstrom            | Differentialbetrieb: 40 kA L/N<br>Gleichtakt: 40 kA N/PE   |
| [Uc] höchste Dauerspannung             | Differentialbetrieb: 275 V AC L/N<br>Gleichtakt: 255 V AC N/PE   |
| [Up] Schutzpegel                       | Differentialbetrieb <1,5 kV Typ 2 + 3 L/N<br>Gleichtakt <1,5 kV Typ 2 + 3 N/PE<br>Differentialbetrieb <1 kV Typ 3 L/N<br>Gleichtakt <1 kV Typ 3 N/PE |
| [Ures] Restspannung                    | 1000 V L/N<br>300 V N/PE   |
| [Ut] Zeitweilige Überspannung TOV      | 335 V L/N 5 s Festigkeit<br>1200 V N/PE 200 ms Festigkeit<br>440 V L/N 120 min sicherer Ausfallmodus   |
| [Ifi] Folgestrom                       | 100 A Gleichtakt N/PE  |
| [Iscrr] Kurzschlussfestigkeit          | 25 kA  |
| Max. Schaltleistung                    | 0,1 A 60 V DC<br>0,5 A 250 V AC  |
| Max. netzseitiger Überstromschutz      | Schmelztrennschalter gG 100 A<br>Leitungsschutzschalter  |
| Lokale Signalisierung                  | Betriebszustand: Kennbit (grün)<br>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  |
| Farbe                  | Weiß (RAL 9003)   |
| Material               | Thermoplastisch   |
| Kabel-Querschnitt      | 1...1,5 Mm² starr Kabel für Fernmeldekontakt<br>2,5...6 Mm² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse<br>2,5...10 Mm² starr Kabel für Leistungsanschlüsse<br>6...35 Mm² robust verdreht Kabel für Erdungsklemme<br>6...25 mm² flexibel Kabel für Erdungsklemme |
| [tA] Antwortzeit       | < 25 ns L/N<br>< 100 ns N/PE  |
| Drahtabsolierungslänge | Fernmeldekontakt: 15 mm für L/N Verbindung<br>15 Mm für PE Verbindung<br>Fernmeldekontakt: 5 mm für L/N Verbindung  |
| [M] Anzugsdrehmoment   | 1,2 Nm L/N<br>2 Nm PE<br>Fernmeldekontakt: 0,4 Nm   |

## Montage

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Normen                          | IEC 61643-11:2011<br>EN 61643-11:2012<br>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                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  Ja  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |

## Vertragliche Gewährleistung

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