



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktbereich | Acti9 |
| Produktname | Acti9 iPRD1 |
| Produkt- oder Komponententyp | Überspannungsableiter mit steckbarem Modul |
| Kurzbezeichnung des Geräts | iPRD1 25r |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Normen | IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 EN 61643-11:2018/A11 |
| Produktzertifizierungen | CE |
| Gütesiegel | VDE |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Fernmeldekontakt | Mit |
| Typ des Überspannungsableiters | Elektrisches Verteilungsnetzwerk |
| Erdungssystem | TN-C |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Typ der Überspannungsableiter-Klasse | Typ 1 + 2 |
| Technologie des Überspannungsableiters | MOV (Varistor) + GDT (Gasableiter) |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 400 V AC bei 50/60 Hz |
| [In] Nennableitstoßstrom | 25 kA |
| [Imax] max. Ableitstoßstrom | 65 kA |
| [Iimp] Blitzstoßstrom | 25 kA 12,5 A.s |
| [Uc] höchste Dauerspannung | 300 V |
| [Up] Schutzpegel | <1,5 kV |
| [Ut] Zeitweilige Überspannung TOV | 442 V 120 min Festigkeit |
| [Iscrr] Kurzschlussfestigkeit | 50 kA |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | Schmelztrennschalter gG 315 A |
| Lokale Signalisierung | Betriebszustand: Kennbit (grün) Fehleranzeige: Kennbit (rot) |
| Signalkreissspannung | 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 |
| Montagemodus | Aufsteckbar (DIN-Schiene) |
| 9-mm-Raster | 12 |
| Höhe | 105 mm |
| Breite | 108,3 mm |
| Tiefe | 86 mm |
| Produktgewicht | 868 g |
| Menge pro Satz | Satz à 1 |
| Farbe | Weiß (RAL 9003) |
| Material | Thermoplastisch |
| [tA] Antwortzeit | < 100 ns |

| | |
|------------------------|---|
| Kabel-Querschnitt | 0,25...1,5 Mm ² starr Kabel für Fernmeldekontakt 6...35 Mm ² robust verdreht Kabel für Leistungsanschlüsse 6...25 Mm ² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 16...35 Mm ² robust verdreht Kabel für Erdungsklemme 16...25 mm ² flexibel Kabel für Erdungsklemme |
| Drahtabsolierungslänge | Fernmeldekontakt: 10 mm Leistungsanschlüsse: 18 mm Erdungsklemme: 18 mm |
| [M] Anzugsdrehmoment | Stromkreis: 4,5 Nm |

Montage

| | |
|---------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP20 mit eingesetzten Schutzmodulen und eingebaut/verdrahtet |
| Schutzart (IK) | IK05 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5...95 % |
| Betriebshöhe | 0 - 4000 m |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...85 °C |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 13 cm |
| VPE 1 Breite | 12,3 cm |
| VPE 1 Länge | 13,4 cm |
| VPE 1 Gewicht | 990 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 4 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 4,275 kg |
| VPE 3 Art | P12 |
| VPE 3 Menge | 128 |
| VPE 3 Höhe | 750 cm |
| VPE 3 Breite | 80 cm |
| VPE 3 Länge | 120 cm |
| VPE 3 Gewicht | 148,8 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 |
|----------------|-----------|