



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 + N
Fernmeldekontakt	Mit
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
Erdungssystem	TT TN-S

Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 1 + 2
Technologie des Überspannungsableiters	MOV (Varistor) + GDT (Gasableiter)
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	230/400 V AC bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 25 kA (L/N) Gleichtakt: 100 kA (N/PE)
[Imax] max. Ableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 65 kA L/N Gleichtakt: 130 kA N/PE
[Iimp] Blitzstoßstrom	Differentialbetrieb: 25 kA L/N 12,5 A.s Gleichtakt: 100 kA N/PE 50 A.s
[Uc] höchste Dauerspannung	Differentialbetrieb: 300 V L/N Gleichtakt: 305 V N/PE
[Up] Schutzpegel	Differentialbetrieb <1,5 kV L/N Gleichtakt <1,5 kV N/PE
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	442 V L/N 120 min Festigkeit 1200 V N/PE 200 ms Festigkeit
[Ifi] Folgestrom	100 A N/PE
[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	16
Höhe	110,5 mm
Breite	144 mm

Tiefe	86 mm
Produktgewicht	1,074 kg
Menge pro Satz	Satz à 1
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	Thermoplastisch
[tA] Antwortzeit	< 100 ns L/N < 100 ns N/PE
Kabel-Querschnitt	0,25...1,5 Mm² starr Kabel für Fernmeldekontakt 6...35 Mm² robust verdreht Kabel für Leistungsanschlüsse 6...25 Mm² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 16...35 Mm² robust verdreht Kabel für Erdungsklemme 16...25 mm² 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	13,3 cm
VPE 1 Breite	12,6 cm
VPE 1 Länge	17 cm
VPE 1 Gewicht	1,228 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	10,265 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	176,24 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
----------------	-----------