Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kombiableiter Typ 1+2, Acti9 iPRD1 12.5r, 3P+N, 400V AC, Imax 50kA, Fernmeldek.

A9L16482

EAN Code: 3606481490223

Hauptmerkmale

Baureihe	IPRD1
Produktbereich	Acti9
Produktname	Acti9 iPRD1
Produkt- oder Komponententyp	Überspannungsableiter mit steckbarem Modul
Kurzbezeichnung des Geräts	iPRD1 12.5
Geräteanwendung	Verteilung
Normen	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Konformitätskennzeichen	CE EAC VDE
Beschreibung der Pole	3P + N
Fernmeldekontakt	Mit
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 SD (1 W)
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
Erdungssystem	TT TN-S

Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 1 + 2
Technologie des Überspannungsableiters	MOV + GDT
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	230/400 V AC (± 10 %) bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	20 kA
[Imax] max. Ableitstoßstrom	50 kA
[Iimp] Blitzstoßstrom	Gleichtakt: 50 kA N/PE Differentialbetrieb: 12,5 kA L/N
[Uc] höchste Dauerspannung	Differentialbetrieb: 350 V L/N Gleichtakt: 255 V N/PE
[Up] Schutzpegel	1,5 kV Typ 1 + 2
Summenstrom	0,003 mA N/PE
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	337 V L/N 5 s Festigkeit 1200 V N/PE 200 ms sicherer Ausfallmodus
Max. netzseitiger Überstromschutz	Angeschlossene Sicherung gG 160 A 120 kA Standard Zugehöriger Trennschalter ComPacT NSX160E 80 A 25 kA Standard

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.

Lokale Signalisierung	Betrieb: mechanische Anzeige (weiß) Ende der Lebensdauer: mechanische Anzeige (rot)
Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene)
9-mm-Raster	8
Höhe	89 mm
Breite	72 mm
Tiefe	69 mm
Produktgewicht	619 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	PA6
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen (Phase) 10…25 mm² flexibel Tunnelklemmen (Phase) 10…35 mm² fest Tunnelklemmen (Erde) 16…25 mm² flexibel Tunnelklemmen (Erde) 16…35 mm² fest
Drahtabisolierungslänge	14 mm
[M] Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Impulsstrom	12,5 kA
Kompatibilitätscode	IPRD1
Marktsegment	Kleingewerbe Gebäude

Montage

Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 %
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…80 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,000 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	9,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	650,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	8,300 cm
VPE 2 Breite	10,000 cm
VPE 2 Länge	27,700 cm
VPE 2 Gewicht	2,017 kg
VPE 3 Art	S02

VPE 3 Menge	9
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	6,446 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

Total lifecycle Carbon footprint	**17 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d**
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACh-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
PFAS-Verordnung der OECD	Artikel enthält PFAS Chemicals
POP-Richtlinie	Keine POP
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten**
PVC-frei	**Nein**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**36**
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

Alternative

