Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kombiableiter, Acti9 iPRD1 25r, Typ 1+2, Schutzmodule steckbar, 3P+N, limp 25kA, FM-Kontakt

A9L1H625

EAN Code: 3606486808542

Hauptmerkmale

Baureihe	IPRD1
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
Konformitätskennzeichen	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 + GDT
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	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
[Isccr] Kurzschlussfestigkeit	50 kA

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 315 A
Lokale Signalisierung	Betriebszustand: Kennbit (grün) Fehleranzeige: Kennbit (rot)
Signalkreisspannung	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 Stück
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 Fernsteuerung 6…35 mm² robust verdrillt Kabel für Leistungsanschlüsse 6…25 mm² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 16…35 mm² robust verdrillt Kabel für Erdungsklemme 16…25 mm² flexibel Kabel für Erdungsklemme
Drahtabisolierungslänge	Fernsteuerung: 10 mm Leistungsanschlüsse: 18 mm Erdungsklemme: 18 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 4,5 Nm
Impulsstrom	25 kA
Mögliches Einsatzland	Deutschland

Montage

Schutzart (IP)	IP20 mit eingesetztenSchutzmodulen 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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	12,800 cm
VPE 1 Breite	17,300 cm
VPE 1 Länge	13,400 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,212 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8

VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	10,172 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	128
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	176,240 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.**