Produktdatenblatt

Spezifikationen



Überspannungsabl. iQuick PRD20r, Steckb. Schutzmodule 1P+N, Imax 20kA

A9L16295

EAN Code: 3606480387074

Hauptmerkmale

Baureihe	IQuick PRD
Produktbereich	Acti9
Produktname	Acti 9 iQuick PRD
Produkt- oder Komponententyp	Überspannungsableiter mit steckbarem Modul
Kurzbezeichnung des Geräts	iQuick PRD20r
Geräteanwendung	Verteilung
Normen	EN 61643-11:2012 IEC 61643-11:2011
Produktzertifizierungen	CE
Konformitätskennzeichen	NF KEMA-KEUR
Beschreibung der Pole	1P + 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 2
Technologie des Überspannungsableiters	MOV + GDT
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	230 V AC (± 10 %) bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	Gleichtakt: 5 kA (L/PE) Gleichtakt: 5 kA (N/PE) Differentialbetrieb: 5 kA (L/N)
[Imax] max. Ableitstoßstrom	Gleichtakt: 20 kA L/PE Gleichtakt: 20 kA N/PE Differentialbetrieb: 20 kA L/N
[Uc] höchste Dauerspannung	Gleichtakt: 264 V N/PE Differentialbetrieb: 350 V L/N
[Up] Schutzpegel	Gleichtakt 1,7 kV Typ 2 N/PE Differentialbetrieb 1,7 kV Typ 2 L/N
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	1200 V N/PE 200 ms Festigkeit 415 V L/N 5 s Festigkeit 440 V L/N 7200 s sicherer Ausfallmodus
[Isccr] Kurzschlussfestigkeit	25 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	Integrierter Leistungsschalter - Icu 25 kA
Signalkreisspannung	2 A/250 V AC 50/60 Hz
Montagemodus	Aufsteckbar (DIN-Schiene)
9-mm-Raster	8
Höhe	91,4 mm
Breite	72 mm
Tiefe	75,9 mm
Produktgewicht	435 g
Farbe	Weiß (RAL 9003)
[Ipe] Schutzleiterstrom	1 mA
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen (L/N) 2,5…25 mm² fest Tunnelklemmen (Erde) 2,5…25 mm² fest Tunnelklemmen (L/N) 2,5…25 mm² flexibel Tunnelklemmen (Erde) 2,5…25 mm² flexibel Tunnelklemmen (L/N) 2,5…35 mm² flexibel mit Aderendhülse Tunnelklemmen (Erde) 2,5…25 mm² flexibel mit Aderendhülse
Drahtabisolierungslänge	11 mm
[M] Anzugsdrehmoment	2,5 Nm
Kompatibilitätscode	IQuick PRD20r

Montage

Schutzart (IK)	IK05 entspricht IEC 62262
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	9,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	10,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	489,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	13,433 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	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**0 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	**Ja**
SCIP-Nummer	**A3e675c6-58d9-493e-807c-a277ebc5d03f**
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 mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**41**
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.**