Produktdatenblatt

Spezifikationen



Überspannungsableiter, Acti9 iPRD F40r, Typ 2+3, Schutzmodule steckbar, 3P+N, 40kA, integr. Sicherung, FM-Kontakt

A9L2F640

EAN Code: 3606486808504

Hauptmerkmale

Produktbereich	Acti9
Produktname	Acti 9 iPRD
Produkt- oder Komponententyp	Überspannungsableiter mit steckbarem Modul
Kurzbezeichnung des Geräts	iPRD F40r
Geräteanwendung	Verteilung
Normen	IEC 61643-11:2011 EN 61643-11:2012 EN 61643-11:2018/A11
Produktzertifizierungen	CE
Beschreibung der Pole	3P + N
Fernmeldekontakt	Mit
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
Erdungssystem	TT TN-S

Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 2 + 3
Technologie des Überspannungsableiters	MOV + GDT
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	230/400 V AC bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 20 kA (L/N) Gleichtakt: 40 kA (N/PE)
[Imax] max. Ableitstoßstrom	Differentialbetrieb: 40 kA L/N Gleichtakt: 65 kA N/PE
[Uoc] Leerlaufspannung	6000 V Differentialbetrieb L/N 6000 V Gleichtakt N/PE
[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	337 V L/N 5 s Festigkeit 1200 V N/PE 200 ms Festigkeit 442 V L/N 120 min sicherer Ausfallmodus
[Ifi] Folgestrom	100 A Gleichtakt N/PE
[Isccr] Kurzschlussfestigkeit	25 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	Integrated fuse

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	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	8
Höhe	105 mm
Breite	72 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	478 g
Menge pro Satz	Satz à 1 Stück
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	Thermoplastisch
[tA] Antwortzeit	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
Kabel-Querschnitt	0,25…1,5 mm² starr Kabel für Fernsteuerung 2,5…35 mm² robust verdrillt Kabel für Leistungsanschlüsse 2,5…25 mm² flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 6…35 mm² robust verdrillt Kabel für Erdungsklemme 6…25 mm² flexibel Kabel für Erdungsklemme
Drahtabisolierungslänge	Fernsteuerung: 10 mm Leistungsanschlüsse: 18 mm Erdungsklemme: 18 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Stromkreis: 4,5 Nm
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	9,800 cm
VPE 1 Breite	11,900 cm
VPE 1 Länge	13,800 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	580,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm

VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,602 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	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
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

Recyclingfähigkeitspotential in %	**51**
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.**