

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# A9L2F340

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



### Hauptmerkmale

Produktbereich	Acti9
Produktnamen	Acti9 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
Fernmeldekontakt	Mit
Typ des Überspannungsableiters	Elektrisches Verteilungsnetzwerk
Erdungssystem	TN-C
Geliefertes Zubehör	Sicherung (integriert)

### Zusatzmerkmale

Typ der Überspannungsableiter-Klasse	Typ 2 + 3
Technologie des Überspannungsableiters	MOV (Varistor)
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	400 V AC bei 50/60 Hz
[In] Nennableitstoßstrom	20 kA
[Imax] max. Ableitstoßstrom	40 kA
[Uoc] Leerlaufspannung	6000 V
[Uc] höchste Dauerspannung	300 V
[Up] Schutzpegel	<1,5 kV
[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV	442 V L/N 120 min sicherer Ausfallmodus 337 V N/PE 5 s Festigkeit
[Isccr] Kurzschlussfestigkeit	25 kA
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	6
Höhe	105 mm
Breite	54 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	407 g
Menge pro Satz	Satz à 1
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Material	Thermoplastisch
[tA] Antwortzeit	< 25 ns

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Kabel-Querschnitt	0,25...1,5 Mm <sup>2</sup> starr Kabel für Fernmeldekontakt 2,5...35 Mm <sup>2</sup> robust verdrillt Kabel für Leistungsanschlüsse 2,5...25 Mm <sup>2</sup> flexibel Kabel für Leistungsanschlüsse 6...35 Mm <sup>2</sup> robust verdrillt Kabel für Erdungsklemme 6...25 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel für Erdungsklemme
Drahtabisolierungslänge	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	7,8 cm
VPE 1 Länge	11,7 cm
VPE 1 Gewicht	482 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	8,153 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	256
VPE 3 Höhe	750 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	120 cm
VPE 3 Gewicht	142,448 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
----------------	-----------