# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Überspannungsabl. iQuick PRD40r, Steckb. Schutzmodule 3P+N, Imax 40kA

A9L16294

**EAN Code: 3606480387067**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | IQuick PRD |
| **Produktbereich** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti 9 iQuick PRD |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Überspannungsableiter mit steckbarem Modul |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iQuick PRD40r |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Normen** | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011 |
| **Produktzertifizierungen** | CE |
| **Konformitätskennzeichen** | KEMA-KEUR<br>NF |
| **Beschreibung der Pole** | 3P + N |
| **Fernmeldekontakt** | Mit |
| **Zusammensetzung der Signalkontakte** | 1 SD (1 W) |
| **Typ des Überspannungsableiters** | Elektrisches Verteilungsnetzwerk |
| **Erdungssystem** | TN-S<br>TT |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Typ der Überspannungsableiter-Klasse** | Typ 2 |
| **Technologie des Überspannungsableiters** | MOV + GDT |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 230/400 V AC (± 10 %) bei 50/60 Hz |
| **[In] Nennableitstoßstrom** | Gleichtakt: 20 kA (L/PE)<br>Gleichtakt: 20 kA (N/PE)<br>Differentialbetrieb: 20 kA (L/N) |
| **[Imax] max. Ableitstoßstrom** | Gleichtakt: 40 kA L/PE<br>Gleichtakt: 40 kA N/PE<br>Differentialbetrieb: 40 kA L/N |
| **[Uc] höchste Dauerspannung** | Gleichtakt: 264 V N/PE<br>Gleichtakt: 350 V L/PE<br>Differentialbetrieb: 350 V L/N |
| **[Up] Schutzpegel** | Gleichtakt 1,5 kV Typ 2 L/PE<br>Gleichtakt 1,5 kV Typ 2 N/PE<br>Differentialbetrieb 2,5 kV Typ 2 L/N |
| **Max. netzseitiger Überstromschutz** | Integrierter Leistungsschalter - Icu 20 kA |
| **Signalkreisspannung** | 2 A/250 V AC 50/60 Hz |

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.

| | |
|---|---|
| **Montagemodus** | Aufsteckbar (DIN-Schiene) |
| **9-mm-Raster** | 14,7 |
| **Höhe** | 94 mm |
| **Breite** | 131,5 mm |
| **Tiefe** | 75,9 mm |
| **Produktgewicht** | 0,86 kg |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9003) |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (oben) 2,5…35 mm²<br>Tunnelklemmen (Unterseite) 2,5…25 mm² |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2,5 Nm |
| **Kompatibilitätscode** | IQuick PRD40r |

## 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…70 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 9,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 11,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 15,500 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 891,000 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** | 11,180 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 | **8 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **5 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] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Durchschnittlicher Prozentsatz des recycleten Kunststoffgehaltes | **9 %** |
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| 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** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## 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.** |