# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Überspannungsabl. iPRD40r, Typ 2, Steckb. Schutzmodule, 3P+N, Imax 40kA

A9L40601

**EAN Code: 3606480506345**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | IPRD |
| **Produktbereich** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti 9 iPRD |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Überspannungsableiter mit steckbarem Modul |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iPRD40r |
| **Geräteanwendung** | Verteilung |
| **Normen** | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011 |
| **Produktzertifizierungen** | CE |
| **Konformitätskennzeichen** | NF<br>KEMA-KEUR |
| **Beschreibung der Pole** | 3P + N |
| **Fernmeldekontakt** | Mit |
| **Zusammensetzung der Signalkontakte** | 1 SD (1 W) |
| **Typ des Überspannungsableiters** | Elektrisches Verteilungsnetzwerk |
| **Erdungssystem** | TT<br>TN-S |

## 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: 15 kA (L/PE)<br>Gleichtakt: 15 kA (N/PE)<br>Differentialbetrieb: 15 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: 260 V N/PE<br>Gleichtakt: 350 V L/PE<br>Differentialbetrieb: 350 V L/N |
| **[Up] Schutzpegel** | Gleichtakt 1,4 kV Typ 2 N/PE<br>Differentialbetrieb 1,4 kV Typ 2 L/N |
| **[Ut] Zeitweilige Überspannung TOV** | 337 V L/N 5 s Festigkeit<br>1200 V N/PE 200 ms sicherer Ausfallmodus<br>442 V L/PE 5 s Festigkeit<br>1453 V L/PE 200 ms sicherer Ausfallmodus |

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** | Zugehöriger Trennschalter iC60H 40 A Kurve C - Icu 15 kA<br>Zugehöriger Trennschalter iC60N 40 A Kurve C - Icu 10 kA<br>Zugehöriger Trennschalter NG125H 40 A Kurve C - Icu 36 kA<br>Zugehöriger Trennschalter NG125L 40 A Kurve C - Icu 50 kA<br>Zugehöriger Trennschalter NG125N 40 A Kurve C - Icu 25 kA<br>Angeschlossene Sicherung gG 63 A - Icu 15 kA<br>Angeschlossene Sicherung gG 80 A - Icu 50 kA |
| **Signalkreisspannung** | 0,25 A/250 V AC 50/60 Hz |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar (DIN-Schiene) |
| **9-mm-Raster** | 8 |
| **Höhe** | 85 mm |
| **Breite** | 72 mm |
| **Tiefe** | 69 mm |
| **Produktgewicht** | 0,421 kg |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9003) |
| **[Ipe] Schutzleiterstrom** | 0,6 mA<br>0,003 mA |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen (Unterseite) 2,5…35 mm²<br>Tunnelklemmen (oben) 2,5…35 mm² |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2,5 Nm |
| **Kompatibilitätscode** | IPRD40r |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IK)** | IK03 entspricht IEC 62262 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 8 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,3 cm |
| **VPE 1 Länge** | 9,3 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 452 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 3 |
| **VPE 2 Höhe** | 9 cm |
| **VPE 2 Breite** | 10 cm |
| **VPE 2 Länge** | 28 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 1,424 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 27 |
| **VPE 3 Höhe** | 30 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Breite** | 30 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 13,363 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 | Nein |
| SCIP-Nummer | A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d |
| 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 enthält Halogene über den Grenzwerten |
| PVC-frei | Nein |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| 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. |