

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kombiableiter Typ 1+2, Acti9  
iPRD1 12.5r, 1P+N, 230V AC,  
Imax 50kA, Fernmeldek.

A9L16282

EAN Code: 3606481490209

## Hauptmerkmale

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktbereich                     | Acti9                                      |
| Produktname                        | Acti9 iPRD1                                |
| Produkt- Oder Komponententyp       | Überspannungsableiter mit steckbarem Modul |
| Kurzbezeichnung Des Geräts         | iPRD1 12.5                                 |
| Geräteanwendung                    | Verteilung                                 |
| Normen                             | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011      |
| Gütesiegel                         | CE<br>EAC<br>VDE                           |
| Beschreibung Der Pole              | 1P + 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 1 + 2                                                                                                          |
| Technologie Des Überspannungsableiters | MOV (Varistor) + GDT (Gasableiter)                                                                                 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung        | 230 V AC (+/-10 %) bei 50 - 60 Hz                                                                                  |
| [In] Nennableitstoßstrom               | 20 kA                                                                                                              |
| [Imax] Max. Ableitstoßstrom            | 50 kA                                                                                                              |
| [Iimp] Blitzstoßstrom                  | Gleichtakt: 50 kA N/PE<br>Differentialbetrieb: 12,5 kA L/N                                                         |
| [Uc] Höchste Dauerspannung             | Differentialbetrieb: 350 V L/N<br>Gleichtakt: 255 V N/PE                                                           |
| [Up] Schutzpegel                       | <1,5 kV Typ 1 + 2                                                                                                  |
| Schutzleiterstrom                      | 0,003 mA N/PE                                                                                                      |
| [Ut] Zeitweilige Überspannung Tov      | 337 V L/N 5 s Festigkeit<br>1200 V N/PE 200 ms sicherer Ausfallmodus                                               |
| Max. Netzseitiger Überstromschutz      | Angeschlossene Sicherung gG 160 A 120 kA Standard<br>Zugehöriger Trennschalter Compact NSX160E 80 A 25 kA Standard |
| Lokale Signalisierung                  | Betrieb: mechanische Anzeige (weiß)<br>Ende der Lebensdauer: mechanische Anzeige (rot)                             |

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            | 4                                                                                                                                                                          |
| Höhe                   | 89 mm                                                                                                                                                                      |
| Breite                 | 36 mm                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                  | 69 mm                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht         | 290 g                                                                                                                                                                      |
| Farbe                  | Weiß (RAL 9003)                                                                                                                                                            |
| Material               | PA6                                                                                                                                                                        |
| Anschlüsse - Klemmen   | Tunnelklemmen (Phase) 10...25 mm² flexibel<br>Tunnelklemmen (Phase) 10...35 mm² fest<br>Tunnelklemmen (Erde) 16...25 mm² flexibel<br>Tunnelklemmen (Erde) 16...35 mm² fest |
| Drahtabsolierungslänge | 14 mm                                                                                                                                                                      |
| [M] Anzugsdrehmoment   | 3,5 Nm                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IK)                   | IK05 conforming to IEC 62262 |
| Verschmutzungsgrad               | 3                            |
| 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       |
| Vpe 1 Menge   | 1         |
| Vpe 1 Höhe    | 4,500 cm  |
| Vpe 1 Breite  | 8,000 cm  |
| Vpe 1 Länge   | 9,000 cm  |
| Vpe 1 Gewicht | 326,000 g |
| Vpe 2 Art     | BB1       |
| Vpe 2 Menge   | 6         |
| Vpe 2 Höhe    | 8,500 cm  |
| Vpe 2 Breite  | 10,000 cm |
| Vpe 2 Länge   | 27,500 cm |
| Vpe 2 Gewicht | 2,032 kg  |
| Vpe 3 Art     | S02       |
| Vpe 3 Menge   | 18        |
| Vpe 3 Höhe    | 15,000 cm |
| Vpe 3 Breite  | 30,000 cm |
| Vpe 3 Länge   | 40,000 cm |
| Vpe 3 Gewicht | 6,364 kg  |

# Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Frei Von Reach-Svhc

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen   [Ja](#)

## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)              |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |