

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Ogranicznik przepięć iPRD1 12.5R-T12-3N 3+1-biegunowy Typ1+Typ2 12,5 kA ze stykiem

A9L16482

### Parametry podstawowe

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| range of product                | Acti 9                                  |
| Nazwa produktu                  | Acti9 iPRD1                             |
| Typ produktu lub komponentu     | Ochronnik przepięciowy z kasetą na wtyk |
| skrótowa nazwa urządzenia       | iPRD1 12.5                              |
| zastosowanie urządzenia         | Dystrybucja                             |
| Normy                           | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011   |
| Znak jakości                    | CE<br>EAC<br>VDE                        |
| Opis biegunów                   | 3P + N                                  |
| zdalna sygnalizacja             | Z                                       |
| zestaw styków sygnałowych       | 1 SD (1 Z/O)                            |
| rodzaj ochronnika przeciwprzep. | Sieć rozdziału elektrycznego            |
| system uziemienia               | TT<br>TN-S                              |

### Parametry uzupełniające

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klasa ochronnika przeciwprzep.        | Typ 1 + 2                                                                                                  |
| technologia ochronnika przeciwprzep.  | MOV + GDT                                                                                                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe   | 230/400 V prąd przemienny (AC) (+/- 10 %) w 50/60 Hz                                                       |
| [In] nominal discharge current        | 20 kA                                                                                                      |
| [Imax] maximum discharge current      | 50 kA                                                                                                      |
| prąd udarowy [Iimp]                   | Tryb wspólny: 50 kA N/PE<br>Tryb różnicowy: 12,5 kA L/N                                                    |
| największe trwałe napięcie pracy [Uc] | Tryb różnicowy: 350 V L/N<br>Tryb wspólny: 255 V N/PE                                                      |
| napięciowy poziom ochrony [Up]        | <1,5 kV typ 1 + 2                                                                                          |
| prąd różnicowy                        | 0,003 mA N/PE                                                                                              |
| przepięcie dorywcze [Ut]              | 337 V L/N 5 s wytrzymałość<br>1200 V N/PE 200 ms tryb bezpieczny                                           |
| rodzaj dobezpieczenia                 | Powiązany bezpiecznik gG 160 A 120 kA STANDARD<br>Skojarzony wyłącznik Compact NSX160E 80 A 25 kA STANDARD |
| sygnalizacja lokalna                  | Robocze: wskaźnik mechaniczny (Biały)<br>End of life: wskaźnik mechaniczny (Czerwony)                      |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                               |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sposób montażu                | Zatrząskowy (szyna DIN)                                                                                                                                                                                                  |
| szerokość w modułach 9 mm     | 8                                                                                                                                                                                                                        |
| wysokość                      | 89 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Szerokość                     | 72 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Głębokość                     | 69 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                 | 619 g                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolor                         | Biały (RAL 9003)                                                                                                                                                                                                         |
| materiał                      | PA6                                                                                                                                                                                                                      |
| przylączya - zaciski          | Zacisk typu tunelowego (faza) 10...25 mm² elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (faza) 10...35 mm² sztywny<br>Zacisk typu tunelowego (earth) 16...25 mm² elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (earth) 16...35 mm² sztywny |
| gługość odizolowanego odcinka | 14 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Moment dokręcania             | 3,5 N.m                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| stopień ochrony IK                            | IK05 conforming to IEC 62262 |
| stopień zanieczyszczenia                      | 3                            |
| wilgotność względna                           | 5...95 %                     |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                       |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...60 °C                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...80 °C                  |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 8,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 8,000 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,300 cm  |
| Waga opakowania 1              | 649,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3         |
| Wysokość opakowania 2          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 9,700 cm  |
| Długość opakowania 2           | 28,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 2,596 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 9         |
| Wysokość opakowania 3          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 6,382 kg  |

# Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość   RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z   [Tak](#)  
Rohs

## Certyfikaty i standardy

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie Reach                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Weee                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Kulistość – Profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |

Image of product / Alternate images

Alternative

