# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# A9L16295
## Ogranicznik przepięć Acti9 iQuickPRD20r-T2-1N 1+1-biegunowy Typ2 20 kA ze stykiem




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Range of product | Acti 9 |
| Nazwa produktu | Acti 9 iQuick PRD |
| Typ produktu lub komponentu | Ochronnik przepięciowy z kasetą na wtyk |
| Skrócona nazwa urządzenia | IQuick PRD20r |
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 1P + 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 2 |
| Technologia ochronnika przaciwprzep. | MOV + GDT |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 230 V prąd przemienny (AC) (+/- 10 %) w 50/60 Hz |
| [In] nominal discharge current | Tryb wspólny: 5 kA (L/PE)<br>Tryb wspólny: 5 kA (N/PE)<br>Tryb różnicowy: 5 kA (L/N) |
| [Imax] maximum discharge current | Tryb wspólny: 20 kA L/PE<br>Tryb wspólny: 20 kA N/PE<br>Tryb różnicowy: 20 kA L/N |
| Największe trwałe napięcie pracy [Uc] | Tryb wspólny: 264 V N/PE<br>Tryb różnicowy: 350 V L/N |
| Napięciowy poziom ochrony [Up] | Tryb wspólny <1,7 kV typ 2 N/PE<br>Tryb różnicowy <1,7 kV typ 2 L/N |
| Przepięcie dorywcze [Ut] | 1200 V N/PE 200 ms wytrzymałość<br>415 V L/N 5 s wytrzymałość<br>440 V L/N 7200 s tryb bezpieczny |
| Rodzaj dobezpieczenia | Zintegrowany wyłącznik - Icu 25 kA |
| [Isccr] short-circuit current rating | 25 kA |
| [Isccr] short-circuit current rating : double fault | 25 kA |
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego | 2 A/250 V AC 50/60 Hz |
| Sposób montażu | Zatrzaskowy |
| Podstawa montażowa | Szyna DIN |
| Szerokość w modułach 9 mm | 8 |
| Wysokość | 91,4 mm |
| Szerokość | 72 mm |
| Głębokość | 75,9 mm |
| Masa produktu | 435 g |
| Kolor | Biały (RAL 9003) |
| Czas odpowiedzi | <= 25 ns |
| [Ipe] Ground residual current | 1 mA |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Przyłącza - zaciski | Zacisk typu tunelowego (L/N) 2,5…25 mm² sztywny<br>Zacisk typu tunelowego (ziemia) 2,5…25 mm² sztywny<br>Zacisk typu tunelowego (L/N) 2,5…25 mm² elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (ziemia) 2,5…25 mm² elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (L/N) 2,5…35 mm² elastyczny z tulejką<br>Zacisk typu tunelowego (ziemia) 2,5…25 mm² elastyczny z tulejką |
| Długość odizolowanego odcinka | 11 mm |
| Moment dokręcania | 2,5 N.m |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011 |
| Certyfikaty produktu | CE |
| Znak jakości | NF<br>KEMA-KEUR |
| Stopień ochrony IP | Na przednim panelu: IP40 zgodnie z IEC 60529<br>Wdudowany: IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK05 zgodnie z IEC 62262 |
| Wilgotność względna | 5…95 % |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…60 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…80 °C |

## Packing Units

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 489 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 9 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 10 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 27 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 13,572 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |

## Offer Sustainability

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Zawiera halogeny | Elementy i przewody produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

## Contractual warranty

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