

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Ogranicznik przepięć Acti9 iPRD20r-T2-3-IT 3-biegunowy Typ2 20 kA

A9L20321

### Parametry podstawowe

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Range of product                | Acti 9                                  |
| Nazwa produktu                  | Acti9 iPRD                              |
| Typ produktu lub komponentu     | Ochronnik przepięciowy z kasetą na wtyk |
| Skrócona nazwa urządzenia       | IPRD20r                                 |
| Zastosowanie urządzenia         | Dystrybucja                             |
| Opis biegunów                   | 3P                                      |
| Zdalna sygnalizacja             | Z                                       |
| Zestaw styków sygnałowych       | 1 SD (1 Z/O)                            |
| Rodzaj ochronnika przeciwprzep. | Sieć rozdziału elektrycznego            |
| System uziemienia               | IT                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa ochronnika przeciwprzep.                      | Typ 2                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technologia ochronnika przeciwprzep.                | MOV                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                 | 230/400 V prąd przemienny (AC) (+/- 10 %) w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                           |
| [In] nominal discharge current                      | Tryb wspólny: 5 kA (L/PE)                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Imax] maximum discharge current                    | Tryb wspólny: 20 kA L/PE                                                                                                                                                                                                                                       |
| Największe trwałe napięcie pracy [Uc]               | Tryb wspólny: 460 V L/PE                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napięciowy poziom ochrony [Up]                      | Tryb wspólny <1,8 kV typ 2 L/PE                                                                                                                                                                                                                                |
| Przepięcie dorywcze [Ut]                            | 337 V L/N 5 s wytrzymałość<br>1455 V L/PE 200 ms tryb bezpieczny<br>1455 V N/PE 200 ms tryb bezpieczny                                                                                                                                                         |
| Rodzaj dobezpieczenia                               | Skojarzony wyłącznik iC60N 20 A krzywa C - Icu 10 kA<br>Skojarzony wyłącznik iC60H 20 A krzywa C - Icu 15 kA<br>Skojarzony wyłącznik iC60L 20 A krzywa C - Icu 25 kA<br>Powiązany bezpiecznik gG 40 A - Icu 15 kA<br>Powiązany bezpiecznik gG 80 A - Icu 50 kA |
| [Isccr] short-circuit current rating : double fault | 5 kA 415 V F/F                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego | 0,25 A/250 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                           |
| Sposób montażu                   | Zatraskowy                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa montażowa               | Szyna DIN                                                                                                                                                                                          |
| Szerokość w modułach 9 mm        | 6                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość                         | 85 mm                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość                        | 54 mm                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość                        | 69 mm                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                    | 340 g                                                                                                                                                                                              |
| Kolor                            | Biały (RAL 9003)                                                                                                                                                                                   |
| Czas odpowiedzi                  | <= 25 ns                                                                                                                                                                                           |
| [Ipe] Ground residual current    | 0,6 mA                                                                                                                                                                                             |
| Przylącza - zaciski              | Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 2,5...25 mm² sztywny<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 4...16 mm² elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego (góra lub dół) 4...16 mm² elastyczny z tulejką |
| Gługość odizolowanego odcinka    | 14 mm                                                                                                                                                                                              |
| Moment dokręcania                | 3,5 N.m                                                                                                                                                                                            |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011                                               |
| Certyfikaty produktu                          | CE                                                                                  |
| Stopień ochrony IP                            | Na przednim panelu: IP40 zgodnie z IEC 60529<br>Wdudowany: IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| 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...85 °C                                                                         |

### Jednostka opakowania

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 383 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 6,3 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 7,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 9,4 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 4        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,611 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 10 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 8 cm     |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 28 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 36        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 15,004 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm     |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                             |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                            |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                             |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                         |

### Warunki gwarancji

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