

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Ogranicznik przepięć Acti9 iPRD20r-T2-1N 1+1-biegunowy Typ2 20 kA ze stykiem

A9L20501

### 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                   | 1P + N                                  |
| Zdalna sygnalizacja             | Z                                       |
| Zestaw styków sygnałowych       | 1 SD (1 Z/O)                            |
| Rodzaj ochronnika przeciwprzep. | Sieć rozdziału elektrycznego            |
| System uziemienia               | TN-S<br>TT                              |

### Parametry uzupełniające

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa ochronnika przeciwprzep.        | Typ 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        | 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: 260 V N/PE<br>Tryb wspólny: 350 V L/PE<br>Tryb różnicowy: 350 V L/N                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napięciowy poziom ochrony [Up]        | Tryb różnicowy <1,1 kV typ 2 L/N<br>Tryb wspólny <1,4 kV typ 2 N/PE                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przepięcie dorywcze [Ut]              | 337 V L/N 5 s wytrzymałość<br>1200 V N/PE 200 ms tryb bezpieczny<br>442 V L/PE 5 s wytrzymałość<br>1453 V L/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>Skojarzony wyłącznik NG125H 63 A krzywa C - Icu 36 kA<br>Skojarzony wyłącznik NG125L 63 A krzywa C - Icu 50 kA<br>Powiązany bezpiecznik gG 40 A - Icu 15 kA |

|                                       |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Isc cr] short-circuit current rating | 50 kA                                                                                            |
| Napięcie obwodu sygnalizacyjnego      | 0,25 A/250 V AC 50/60 Hz                                                                         |
| Sposób montażu                        | Zatraskowy                                                                                       |
| Podstawa montażowa                    | Szyna DIN                                                                                        |
| Szerokość w modułach 9 mm             | 4                                                                                                |
| Wysokość                              | 85 mm                                                                                            |
| Szerokość                             | 36 mm                                                                                            |
| Głębokość                             | 69 mm                                                                                            |
| Masa produktu                         | 0,215 kg                                                                                         |
| Kolor                                 | Biały (RAL 9003)                                                                                 |
| Czas odpowiedzi                       | <= 25 ns                                                                                         |
| [Ipe] Ground residual current         | 0,003 mA<br>0,6 mA                                                                               |
| Przylączya - zaciski                  | Zacisk typu tunelowego (strona dolna) 2,5...35 mm²<br>Zacisk typu tunelowego (góra) 2,5...35 mm² |
| Moment dokręcania                     | 2,5 N.m                                                                                          |

Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN 61643-11:2012<br>IEC 61643-11:2011                                               |
| Certyfikaty produktu                          | CE                                                                                  |
| Znak jakości                                  | KEMA-KEUR<br>NF                                                                     |
| Stopień ochrony IP                            | Na przednim panelu: IP40 zgodnie z IEC 60529<br>Wdudowany: IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK                            | IK03 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                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                         |

Jednostka opakowania

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 248 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 5 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                | 8 cm    |
| Długość dla opakowania 1                  | 9 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 6       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,58 kg |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 8 cm      |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 10 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 28 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 54        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 14,707 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 toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                         |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</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>                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                     |

Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|