

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# A9D32620

## Wyłącznik kombinowany Acti9 iDPN NVigi-C20-30-A C 20A 1N-biegunowy 30 mA typ A



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Acti 9                                                                            |
| Nazwa produktu                           | Acti 9 iDPN Vigi                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu              | Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (RCBO)                   |
| Skrócona nazwa urządzenia                | iDPN N Vigi                                                                       |
| Zastosowanie urządzenia                  | Dystrybucja                                                                       |
| Opis biegunów                            | 1P + N                                                                            |
| Ilość zabezpieczonych biegunów           | 1                                                                                 |
| Położenie neutralne                      | LEFT                                                                              |
| [In] prąd znamionowy                     | 20 A                                                                              |
| Rodzaj sieci                             | Prąd przemieniczny (AC)                                                           |
| Technologia wyzwalacza                   | Termomagnetyczny                                                                  |
| Charakterystyka                          | C                                                                                 |
| Czułość na prąd upływu                   | 30 mA                                                                             |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezwłoczny                                                                        |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego    | Typ A                                                                             |
| Zdolność wyłączania                      | 6000 A Icn w 230...240 V prąd przemieniczny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Funkcja izolacyjna                       | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                           | Odejście                                                                                |
| Częstotliwość sieci                                     | 50 Hz                                                                                   |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                     | 230...240 V prąd przemieniczny (AC) 50 Hz                                               |
| Granica wyzwalania magnetycznego                        | 5...10 x In                                                                             |
| Technologia wyzwalania urządzenia różnicowoprądowego    | Niezależny od napięcia                                                                  |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 6000 A 100 % Icn w 230...240 V prąd przemieniczny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania             | Idm 6000 A w 230...240 V prąd przemieniczny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1       |
| Klasa ograniczenia                                      | 3 zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                       | 400 V prąd przemieniczny (AC) 50 Hz                                                     |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]         | 4 kV                                                                                    |
| Wskazanie położenia styku                               | Tak                                                                                     |
| Typ sterowania                                          | Dźwignia                                                                                |
| Sygnalizacja lokalna                                    | ZAŁ, WYŁ, wyzwolenie wskutek zwarcia                                                    |
| Sposób montażu                                          | Zatraskowy                                                                              |
| Podstawa montażowa                                      | Szyna DIN                                                                               |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak                                                                       |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozstaw przyłączy               | 9 mm pomiędzy fazą a przewodem neutralnym                                                                                                                                                                       |
| Szerokość w modułach 9 mm       | 4                                                                                                                                                                                                               |
| Wysokość                        | 85 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Szerokość                       | 36 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Głębokość                       | 73 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                   | 125 g                                                                                                                                                                                                           |
| Kolor                           | Biały                                                                                                                                                                                                           |
| Trwałość mechaniczna            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość elektryczna            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                      |
| Opis opcji blokowania           | Urządzenie do blokowania kłódką                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącza - zaciski             | Pojedynczy zacisk góra lub dół 1...16 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół 1...10 mm <sup>2</sup> elastyczny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół 1...10 mm <sup>2</sup> elastyczny z tulejką |
| Gługość odizolowanego odcinka   | 15 mm for góra lub dół connection                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania               | 2 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                    |

### Środowisko pracy

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                    | EN/IEC 61009-2-1                                                                |
| Certyfikacja produktu                    | VDE[RETURN]KEMA[RETURN]RCM                                                      |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (obudowa modułowa) conforming to IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                               |
| Kategoria przepięć                       | III zgodnie z IEC 60364                                                         |
| Kompatybilność elektromagnetyczna        | 8/20 µs impuls wytrzymywany, 250 A zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                   |
| Tropikalizacja                           | 2 zgodnie z IEC 60068-1                                                         |
| Wilgotność względna                      | 95 % w 55 °C                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...60 °C                                                                     |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                     |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 3,800 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 8,000 cm  |
| Długość opakowania 1           | 10,200 cm |
| Waga opakowania 1              | 221,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 54        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 12,292 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                          |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                      |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                   |
| 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. |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

## Warunki gwarancji

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