



### 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                     | 25 A                                                                           |
| Rodzaj sieci                             | Prąd przemienny (AC)                                                           |
| Technologia wyzwalacza                   | Termomagnetyczny                                                               |
| Charakterystyka                          | C                                                                              |
| Czułość na prąd upływu                   | 30 mA                                                                          |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezwłoczny                                                                     |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego    | Typ A-SI                                                                       |
| Zdolność wyłączania                      | 6000 A Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Funkcja izolacyjna                       | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                   |

### Parametry uzupełniające

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lokalizacja urządzenia w systemie                    | Odejście                               |
| Częstotliwość sieci                                  | 50 Hz                                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 220...240 V prąd przemienny (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 % I <sub>cn</sub> w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania                  | I <sub>dm</sub> 6000 A w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                      |
| Klasa ograniczenia                                           | 3 zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]               | 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ] | 4 kV                                                                                                                                                                                                            |
| Wskazanie położenia styku                                    | Tak                                                                                                                                                                                                             |
| Typ sterowania                                               | Dźwignia                                                                                                                                                                                                        |
| Sygnalizacja lokalna                                         | ZAŁ, WYŁ, wyzwolenie wskutek zwarcia                                                                                                                                                                            |
| Sposób montażu                                               | Zatrząskowy                                                                                                                                                                                                     |
| Podstawa montażowa                                           | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                       |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych      | Góra lub dół: tak                                                                                                                                                                                               |
| 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                                         | 10000 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 dla góra lub dół połączenie                                                                                                                                                                               |
| Moment dokręcania                                            | 2 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                              | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                    |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                    | EN/IEC 61009-2-1                                                        |
| Certyfikacja produktu                    | VDE<br>RCM                                                              |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP40 (obudowa modułowa) zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                       |
| Kategoria przepięć                       | III zgodnie z IEC 60364                                                 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna        | 8/20 μs impuls wytrzymywany, 3000 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                                                             |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                |
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                     |
| 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>                 |

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                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

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