



### 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                | iDPNa Vigi                                                                     |
| Zastosowanie urządzenia                  | Dystrybucja                                                                    |
| Opis biegunów                            | 1P + N                                                                         |
| Ilość zabezpieczonych biegunów           | 1                                                                              |
| Położenie neutralne                      | LEFT                                                                           |
| [In] prąd znamionowy                     | 20 A                                                                           |
| Rodzaj sieci                             | Prąd przemienny (AC)                                                           |
| Technologia wyzwalacza                   | Termomagnetyczny                                                               |
| Charakterystyka                          | B                                                                              |
| Czułość na prąd upływu                   | 30 mA                                                                          |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezzwłoczny                                                                    |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego    | Typ A                                                                          |
| Zdolność wyłączania                      | 4500 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

|                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                           | Odejście                                                                             |
| Częstotliwość sieci                                     | 50 Hz                                                                                |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                     | 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz                                               |
| Granica wyzwalań magnetycznego                          | 3...5 x In                                                                           |
| Technologia wyzwalań urządzenia różnicowoprądowego      | Niezależny od napięcia                                                               |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 4500 A 100 % Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania             | Idm 4500 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 [Ui]                       | 400 V prąd przemienny (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 dół1...16 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1...10 mm <sup>2</sup> elastyczny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1...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                                                                 |
| 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          | 9,5 cm     |
| Szerokość opakowania 1         | 3,6 cm     |
| Długość opakowania 1           | 7,8 cm     |
| Waga opakowania 1              | 230 g      |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 54         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm    |
| Waga opakowania 2              | 12,861 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 432        |
| Wysokość opakowania 3          | 44,4 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 80 cm      |
| Długość opakowania 3           | 120 cm     |
| Waga opakowania 3              | 114,888 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                    |
| Rozporządzenie REACH                  |  Deklaracja REACH     |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodne z wyłączeniami                                                                                    |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                      |
| Norma RoHS Chiny                      |  Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS |  Tak                  |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#"> Środowiskowy Profil Produktu</a>                                             |
| Kulistość – profil                            | <a href="#"> Informacja O Żywotności</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                                                                                                           |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                                     | 18 months                                                                                                                                                                 |