



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Acti 9                                                                         |
| Nazwa produktu                           | Acti 9 DPN Vigi K                                                              |
| Typ produktu lub komponentu              | Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (RCBO)                |
| Skrócona nazwa urządzenia                | DPN Vigi K                                                                     |
| 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                          | C                                                                              |
| Czułość na prąd upływu                   | 30 mA                                                                          |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezwłoczny                                                                     |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego    | Typ A                                                                          |
| Zdolność wyłączania                      | 6000 A Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Znak jakości                             | VDE                                                                            |

### 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 % 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 conforming to 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 skutek zwarcia                                                                                                                                                                                                                              |
| Sposób montażu                                  | Zatraskowy                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podstawa montażowa                              | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość w modułach 9 mm                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                        | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość                                       | 36 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębokość                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu                                   | 125 g                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor                                           | Biały (RAL 9003)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                            | 20000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przyłącza - zaciski                             | Zacisk typu tunelowego faza1...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk typu tunelowego neutralny1...16 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk typu tunelowego faza1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny<br>Zacisk typu tunelowego neutralny1...10 mm <sup>2</sup> elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                   | 15 mm dla góra lub dół połączenie                                                                                                                                                                                                                                |
| Moment dokręcania                               | 2 N.m top or bottom                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                    | EN/IEC 61009-2-1                                                                 |
| Stopień ochrony IP                       | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (modular enclosure) conforming to IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3                                                                                |
| Kategoria przepięć                       | III conforming to IEC 60364                                                      |
| Kompatybilność elektromagnetyczna        | 8/20 μs impuls wytrzymywany, 250 A zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                    |
| Wilgotność względna                      | 95 % at 55 °C                                                                    |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -25...40 °C                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -30...70 °C                                                                      |

## Jednostka opakowania

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 228 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 8,4 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1                | 4 cm    |
| Długość dla opakowania 1                  | 10 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 6       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,44 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 11 cm   |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 9 cm      |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 26 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 54        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 13,447 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>                                                                                                                                          |
| 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>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|