

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSXm, NSXm 50kA 25D 3P Vigi EverLink

C11N34V025L

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gama produktów                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSXm 63N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] prąd znamionowy                                 | 25 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcja izolacyjna                                   | Tak zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa wyzwalacza                                     | MicroLogic 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Parametry uzupełniające

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity         | 90 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>2,5 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                        | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trwałość elektryczna                                        | 20000 cykl w 440 V In/2<br>10000 cykl w 440 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Strata mocy na biegun                                       | 1,01 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                                          | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Miejsce montażu                                             | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylącza górne                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przylącza dolne                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connection terminals                                        | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm², skręcony miedź<br>1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm², Sztywne lub elastyczne Aluminium/miedź                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozstaw przylączy                                           | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podziałka 9 mm                                              | 9 moduł<br><br>25 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 10...25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range            | 200 s w 1.5 x Ir<br>8 s w 6 x Ir<br>5 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pamięć termiczna                                            | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Short-time protection delay adjustment type tsd             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li         | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 375 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                             | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                       | Klasa A<br>Klasa AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn      | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Czułość na prąd upływu                                      | 30 mA dla klasa A<br>100 mA dla klasa A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 300 mA dla klasa A<br>500 mA dla klasa A<br>1 A dla klasa A<br>30 mA dla klasa AC<br>100 mA dla klasa AC<br>300 mA dla klasa AC<br>500 mA dla klasa AC<br>1 A dla klasa AC<br>3 A dla klasa AC<br>5 A dla klasa AC |
| Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt   | Regulowany                                                                                                                                                                                                         |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF<br>1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD<br>1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX                                                                               |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony)                                                                                                                                                                   |
| Width (W)                                                 | 108 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Height (H)                                                | 144 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                                             | 1,63 kg                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor                                                     | Szary (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                             |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60664-1                                                  |
| Stopień ochrony IP                            | IP40 zgodnie z IEC 60529                                                 |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262                                                 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °C                                                              |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                              |
| Wilgotność względna                           | 0...95 %                                                                 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 10,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 14,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,2 kg   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 5,241 kg |

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                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                         |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                 |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki