

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSXm, NSXm 36kA 100D 3P Vigi EverLink

C11F34V100L

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gama produktów                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSXm 160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] prąd znamionowy                                 | 100 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 | 85 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 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                                |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>         | 85 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                                        | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Trwałość elektryczna</b>                                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Strata mocy na biegun</b>                                       | 4,77 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Podstawa montażowa</b>                                          | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Miejsce montażu</b>                                             | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Przylączy górne</b>                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Przylączy dolne</b>                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Connection terminals</b>                                        | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm², skręcony miedź<br>1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm², Sztywne lub elastyczne Aluminium/miedź                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rozstaw przylączy</b>                                           | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Podziałka 9 mm</b>                                              | 9 moduł<br><br>100 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>   | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>          | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>               | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>            | 200 s w 1.5 x Ir<br>8 s w 6 x Ir<br>5 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pamięć termiczna</b>                                            | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>           | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>        | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>         | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>      | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>                             | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego</b>                       | Klasa A<br>Klasa AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Earth-leakage protection sensinty adjustment type IΔn</b>       | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range</b> | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Czułość na prąd upływu</b>                                      | 30 mA dla klasa A<br>100 mA dla klasa A<br>300 mA dla klasa A<br>500 mA dla klasa A<br>1 A dla klasa A<br>30 mA dla klasa AC                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                     |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | 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 adjustment type $\Delta t$      | Regulowany                                                                                                                           |
| [ $\Delta t$ ] 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          | 13,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 16,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 19,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,8 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              | 7,2 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