

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSXm, NSXm 36kA 160D 3P Vigi EverLink

C12F34V160L

### 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                                 | 160 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 |
| 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                                |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 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 |
| 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                                     | 12,21 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                   |
| Miejsce montażu                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                   |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                |
| Przylączy 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 przyłączy                                         | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                         |
| Podziałka 9 mm                                            | 9 moduł<br><br>160 A w 40 °C                                                                                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 63...160 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    | 2000 A                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                            |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                     | Klasa A<br>Klasa AC                                                                                                                                                                                                     |
| Earth-leakage protection sensinty adjustment type IΔn     | Regulowany                                                                                                                                                                                                              |
| [IΔn] earth-leakage protection sensinty 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<br>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                                              |

|                                                           |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 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 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          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 13,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 19,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,616 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              | 6,861 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