# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact NSX , wyłącznik NSXm 36kA Vigi 50A 4P

LV426776

Prośba o kontakt z COK 20 lut 2024

Sprawdź dostępność

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Compact |
| **Nazwa produktu** | Compact NSXm |
| **Gama produktów** | Compact NSXm |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | NSXm 50F |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik różnicowoprądowy |
| **Zastosowanie urządzenia** | Zabezpieczenie<br>Dystrybucja |
| **Number of poles** | 4P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 4d |
| **położenie neutralne** | LEFT |
| **Prąd znamionowy [In]** | 50 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 EN/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** | LSoIR |
| **Typ sterowania** | Dźwignia |
| **Circuit breaker mounting mode** | Przez wkręty<br>Zatrzaskowy |

## 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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **Trwałość mechaniczna** | 20000 cykl |
| **trwałość elektryczna** | 10000 cykl w 440 V In<br>20000 cykl w 440 V In/2 |
| **Podstawa montażowa** | Płyta<br>Szyna DIN |
| **Connection terminals** | Zaciskana końcówka kablowa/szynowa |
| **rozstaw przyłączy** | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia |
| **podziałka 9 mm** | 12 moduł |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe<br>R : for zabezpieczenie przed upływem doziemnym |
| **[In] prąd znamionowy** | 50 A w 40 °C |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | Regulowane 9 ustawień |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 20...50 A |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Wartość stała |
| **[tr] long-time protection delay adjustment range** | 5 s w 7.2 x Ir<br>8 s w 6 x Ir<br>200 s w 1.5 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 |
| **[tsd] Short-time protection delay adjustment range** | 0,02 s |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Stacjonarny |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 750 A |
| **Zabepieczenie różnicowoprądowe** | Zintegrowane |
| **Earth-leakage protection sensitity adjustment type IΔn** | Regulowany |
| **[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range** | 0,03…5 A |
| **czułość na prad 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>1000 mA 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>1000 mA dla klasa AC<br>3000 mA dla klasa AC<br>5000 mA 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 |
| **Neutral protection settings** | Bez ochrony<br>1 x Ir |

| | |
|---|---|
| **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** | Flashing LED (zielony) for gotowość do pracy<br>LED 105 % Ir (czerwony) for przeciążenie<br>LED 90 % Ir (pomarańczowy) for przeciążenie |
| **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 |
| **Certyfikaty produktu** | CCC<br>EAC |
| **Stopień zanieczyszczenia** | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| **Stopień ochrony IP** | IP40 conforming to IEC 60529 |
| **Stopień ochrony IK** | IK07 Zgodnie z IEC 62262 |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…85 °C |
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000...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** | 7,765 kg |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja (w miesiącach)** | 18 |

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

### Wpływ na środowisko

| | |
|---|---|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | **93 kg CO2 eq.** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |
| Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3] | **17 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy instalacji [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6] | **75 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | **Zgodne z wyłączeniami** |
| Numer SCIP | **805e5c38-aa33-4f56-b9dc-becf56eba082** |

## Use Longer

### Wydłużenie żywotności

| | |
|---|---|
| Naprawa | **Nie** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Kulistość – profil | **Informacja o żywotności** |
| Etykieta WEEE | **Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.** |