# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact NSX , wyłącznik NSX400HB1 Mic2.3 250A 3P

LV433620

Prośba o kontakt z COK 21 lip 2023

Wycofany

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **gama produktów** | Compact |
| **Nazwa produktu** | Compact NSX |
| **Gama produktów** | ComPact NSX400...630 |
| **skrócona nazwa urządzenia** | NSX400HB1 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik |
| **zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **Number of poles** | 3P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 3t |
| **[In] prąd znamionowy** | 250 A w 40 °C |
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 690 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 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Performance level** | HB1 75 kA 690 V prąd przemienny (AC) |
| **nazwa wyzwalacza** | Micrologic 2.3 |
| **technologia wyzwalacza** | Elektroniczny |
| **funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza** | LSoI |
| **typ sterowania** | Dźwignia |
| **Circuit breaker mounting mode** | Stacjonarny |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 8 kV |
| **[Ics] rated service short-circuit breaking capacity** | 85 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **trwałość mechaniczna** | 15000 cykl |

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 elektryczna** | 3000 cykl w 690 V In<br>6000 cykl w 690 V In/2<br>6000 cykl w 440 V In<br>12000 cykl w 440 V In/2 |
| **Podstawa montażowa** | Płyta |
| **przyłącza górne** | Przednie |
| **przyłącza dolne** | Przednie |
| **rozstaw przyłączy** | 45 mm |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe |
| **[In] prąd znamionowy** | 250 A w 40 °C |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | Regulowane 9 ustawień |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 70...250 A |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Wartość stała |
| **[tr] long-time protection delay adjustment range** | 11 s w 7.2 x Ir<br>16 s w 6 x Ir<br>400 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 |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Stacjonarny |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 3000 A |
| **zabepieczenie różnicowoprądowe** | Bez |
| **selektywne blokowanie strefowe ZSI** | Bez |
| **Number of slots for electrical auxiliaries** | 6 szczelina(y) |
| **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)** | 140 mm |
| **Height (H)** | 255 mm |
| **Depth (D)** | 110 mm |
| **Masa produktu** | 6,05 kg |

# Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | EN/IEC 60947 |
| **Certyfikaty produktu** | EAC<br>CCC<br>Marine |
| **kategoria przepięciowa** | Klasa 2 |
| **Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi** | Klasa ii |
| **stopień zanieczyszczenia** | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| **stopień ochrony IP** | IP40 conforming to IEC 60529 |
| **stopień ochrony IK** | IK07 conforming to IEC 62262 |

| | |
|---|---|
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -50…85 °C |
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 15,2 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 15,2 cm |
| **Długość opakowania 1** | 29,2 cm |
| **Waga opakowania 1** | 5,747 kg |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja** | 18 months |

## 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 | 333 |
| Profil środowiskowy produktu (PEP) | Środowiskowy profil produktu |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Numer SCIP | 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6 |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

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