

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Compact NSX, wyłącznik NSX100B, 25 kA, 415 VAC z MicroLogic 4.2 Vigi, 100 A, 3p 3d

LV433811

! Produkt niedostępny od: 31 marzec 2022

! Produkt wycofywany

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Gama produktów	ComPact NSX100...250
Skrócona nazwa urządzenia	VigiCompact NSX100B
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik różnicowoprądowy
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Number of poles	3P
Liczba zabezpieczonych biegunów	3t
[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 EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkownika	Kategoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	B 25 kA 415 V prąd przemienny (AC)
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 4.2
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	40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	30000 cykl w 440 V In 50000 cykl w 440 V In/2
Podstawa montażowa	Płyta
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Short time short-circuit protection with fixed delay Bezwłoczne zabezpieczenie zwarciove Zabezpieczenie przed upływem doziemnym  100 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[Tr] long-time protection delay adjustment range	11 s w 7.2 x Ir 16 s w 6 x Ir 400 s w 1.5 x Ir
Pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowany
[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 li	Stacjonarny
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowane
Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego	Klasa A
Earth-leakage protection sensinty adjustment type IΔn	Regulowany
[IΔn] earth-leakage protection sensinty adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Earth-leakage protection specific mode	WYŁ. using the IΔn rotary switch
Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Regulowany
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms

	500 ms 1 s
<b>Selektywne blokowanie strefowe ZSI</b>	Bez
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	5 szczelina(y)
<b>Sygnalizacja lokalna</b>	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
<b>Width (W)</b>	105 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Masa produktu</b>	2,05 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	EN/IEC 60947
<b>Certyfikaty produktu</b>	CCC EAC Marine
<b>Kategoria przepięciowa</b>	Klasa 2
<b>Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi</b>	Klasa II
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	3 zgodnie z IEC 60664-1
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP40 zgodnie z IEC 60529
<b>Stopień ochrony IK</b>	IK07 zgodnie z IEC 62262
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>Wilgotność względna</b>	0...95 %
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem

## Jednostka opakowania

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Package 1 Length</b>	19,0 cm
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	8,2 kg
<b>Package 1 Width</b>	13,5 cm
<b>Package 1 Height</b>	11,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,934 kg
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

<b>Stan trwałej oferty</b>	Produkt Green Premium
----------------------------	-----------------------

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

## Zalecane zamienniki

LV433811 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



ComPacT NSX, wyłącznik NSX100B, 25 kA, 415 VAC z MicroLogic 4.2 Vigi, 100 A, 3p 3d  
C10B34V100