

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Compact NSX , wyłącznik NSX100F TM100D 2P

LV438600

! Produkt dostępny do: 30 wrzesień 2023

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Gama produktów	ComPact NSX100...250 DC ComPact NSX100...250
Skrócona nazwa urządzenia	NSX100F
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Number of poles	2P
Liczba zabezpieczonych biegunów	2t
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V prąd stały (DC)
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) 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	5 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) 1P zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 125 V prąd stały (DC) 1P zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) 2P zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	F 18 kA 415 V prąd przemienny (AC)
Nazwa wyzwalacza	TM-D
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	5 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl w 277 V In 20000 cykl w 277 V In/2
Podstawa montażowa	Płyta
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) for zabezpieczenie zwarciovie (magnetyczne) 100 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Wartość stała
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 In
[Im] magnetic protection pick-up range	800 A
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947
Certyfikaty produktu	CCC EAC Marine
Kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa ii
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	-50...85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,2 cm
Długość opakowania 1	17,5 cm
Waga opakowania 1	1,25 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	15,487 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki

LV438600 jest zastąpiony przez poniższy produkt.Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Wyłącznik, ComPacT NSX100F, 18kA, AC-DC, 2P, 100A,TMD
C10F2TM100