Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LV429841
Wyłącznik Compact NSX100N TMD 80A 3P



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Compact NSX100N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zbezpieczonych biegunów	3t
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączania	N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)
Zdolność wyłączania	85 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 50 kA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 36 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 90 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 90 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN 60947-2 Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A

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

Nazwa wyzwalacza	TM-D
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Dźwignia
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Konfiguracja styku pomocniczego	Bez
Trwałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2 20000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2 30000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2 50000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2
Rozstaw podłączeń	35 mm
Sygnalizacja lokalna	Tak
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) Zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne)
[In] prąd znamionowy	80 A w 40 °C
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0,7...1 x In
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Wartość stała
Regulacja opóznienia pradu przeciazeniowego [tr]	120…400 s w 1.5 x In 15 s w 6 x Ir
Regulacja prądu zwarciowego [Isd]	Wartość stała
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	640 A
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego	Wartość stała
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	86 mm
Masa produktu	2,05 kg
Kod zgodności	NSX100

Środowisko pracy

Kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa II
Normy	EN/IEC 60947 UL 508
Certyfikaty produktu	CCC EAC Marine
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-55…85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy