Karta danych technicznych produktu
Parametry

LV430881
Compact NSX , wyłącznik NSX160F Mic5.2A 100A 3P



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Gama produktów	ComPact NSX100...250
Skrócona nazwa urządzenia	NSX160F
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zbezpieczonych biegunów	3t
[In] prąd znamionowy	100 A at 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	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	10 KA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 85 KA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 22 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 KA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 30 kA Icu w 500 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 5.2 A
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
Typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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	35 KA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 22 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 30 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	7500 Cycles at 690 V In 15000 Cycles at 690 V In/2 20000 Cycles at 440 V In 40000 cycles at 440 V In/2
Podstawa montażowa	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Rozstaw przyłączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Szybkie zabezpieczenie zwarciowe Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe
[In] prąd znamionowy	100 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowany
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowany
[tr] long-time protection delay adjustment range	15…400 S w 1.5 x Ir 0,35…11 S w 7.2 x Ir 0,5…16 s w 6 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	Regulowany
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0…0,4 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
Sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Amperomierz
Komunikacja danych	Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Wskaźniki utrzymania Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Zapotrzebowanie na prąd i moc Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Nastawy zabezpieczeń i alarmów Jakość energii Pomiar energii
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,2 kg

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 conforming to 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 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	2,200 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny 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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy