Karta danych technicznych produktu
Parametry

LV430630
Compact NSX , wyłącznik NSX160F TM160D 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
Number of poles	3P
Liczba zbezpieczonych biegunów	3t
[In] prąd znamionowy	160 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	10 KA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z 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 w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 KA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z 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	TM-D
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
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 w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z 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 w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	40000 cykl
Trwałość elektryczna	7500 Cykl w 690 V In 15000 Cykl w 690 V In/2 20000 Cykl w 440 V In 40000 cykl w 440 V In/2
Podstawa montażowa	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Rozstaw przyłączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) Zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne)
[In] prąd znamionowy	160 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowany
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[tr] long-time protection delay adjustment range	120…400 S w 1.5 x In 15 s w 6 x Ir
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Wartość stała
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1250 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Wartość stała
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
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 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
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 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,814 kg
Wysokość dla opakowania 1	13,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	11,5 cm
Długość dla opakowania 1	19,1 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S04
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	12
Waga dla opakowania zbiorczego 2	22,606 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60,0 cm

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
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 miesięcy