Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX1200N DC, TM-DC, 1000A, 2P, 50kA

C1BN2TM10HD

Parametry podstawowe

Gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX DC nowa generacja
Skrócona nazwa urządzenia	NSX1200 DC
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	2P
liczba zbezpieczonych biegunów	2D
Prąd znamionowy [In]	1000 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	600 V prąd stały (DC)
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC)
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
zdolność wyłączania	50 kA Icu w 24...300 V prąd stały (DC) 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 300...600 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo zgodnie z IEC 60947-2
zdolność wyłączania	N 50 kA 600 V prąd stały (DC)
nazwa wyzwalacza	TM-DC
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
Typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	12,5 kA w 24...300 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 12,5 kA w 300...600 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	5000 cykl
trwałość elektryczna	2000 cykl w 600 V In/2 1000 cykl w 600 V In
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przyłącza górne	Przednie

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

przyłącza dolne	Przednie
rozstaw przyłączy	45 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) I : for zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne)
[In] prąd znamionowy	1000 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
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	2.5...5 x In
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
ilość slotów	6 szczelina(y)
Width (W)	185 mm
Height (H)	485 mm
Depth (D)	110 mm
Masa produktu	9,4 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
Kategoria przepięciowa	III
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii na płyta czołowa
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z 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	-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	15,800 cm
Szerokość opakowania 1	19,600 cm
Długość opakowania 1	36,800 cm
Waga opakowania 1	7,900 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**2 173 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**52 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.7 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**2 103 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**16 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Numer SCIP	**E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny z przepisami o wyłączeniu**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**
Status bezhalogenowy	**Produkt zawiera halogeny powyżej progów**
Bez PCV	**Tak**
Bez silikonu	**Nie**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**59**
Kulistość – profil	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
Odbiór	**Tak**

Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**