Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSXm, Mic4.1N, 100A, 4P, 50kA, Vigi, EverLink

C11N44V100L

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSXm nowa generacja
Gama produktów	ComPacT NSXm nowa generacja
skrócona nazwa urządzenia	NSXm 160N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik różnicowoprądowy
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
liczba zbezpieczonych biegunów	4d
położenie neutralne	LEFT
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 kA Icu w 220...240 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 25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)
nazwa wyzwalacza	MicroLogic 4.1
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSoIR
typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV

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

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA w 220...240 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 25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 2,5 kA w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	20000 cykl w 440 V In/2 10000 cykl w 440 V In 10000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 690 V In
strata mocy na biegun	4,8 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przyłącza górne	Przednie
przyłącza dolne	Przednie
Connection terminals	1 Końcówka kablowa Everlink 2,5…70 mm², skręcony miedź 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5…95 mm², Sztywne lub elastyczne Alumnium/ miedź
rozstaw przyłączy	35 mm z rozszerzeniem 27 mm bez rozszerzenia
podziałka 9 mm	12 moduł
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	40...100 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[tr] long-time protection delay adjustment range	200 s w 1.5 x Ir 8 s w 6 x Ir 5 s w 7.2 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir (4d)
pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowane 9 ustawień
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Wartość stała
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Stacjonarny
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1500 A
zabepieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowane
typ zabepieczenia różnicowoprądowego	Klasa A Klasa AC
Earth-leakage protection sensitity adjustment type IΔn	Regulowany
[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A

czułość na prad upływu	30 mA dla klasa A 100 mA dla klasa A 300 mA dla klasa A 500 mA dla klasa A 1 A dla klasa A 30 mA dla klasa AC 100 mA dla klasa AC 300 mA dla klasa AC 500 mA dla klasa AC 1 A dla klasa AC 3 A dla klasa AC 5 A dla klasa AC
Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt	Regulowany
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Number of slots for electrical auxiliaries	1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF 1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD 1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX
sygnalizacja lokalna	Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Masa produktu	1,63 kg
Kolor	Szary (RAL 7016)

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 conforming to 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)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 5000 m ze zmniejszeniem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,0 cm
Długość opakowania 1	19,0 cm
Waga opakowania 1	1,816 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm

Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,642 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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

Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**101**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR	**0**
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Numer SCIP	**Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Wydajność zawartości halogenów	**Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów**
Bez PCV	**Tak**
Bez krzemu	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**No**
WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

