# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSXm, TM160D, 4P, 50kA, EverLink

C12N4TM160L

## 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 |
| **zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **Opis biegunów** | 4P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 4d |
| **położenie neutralne** | LEFT |
| **[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 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<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Performance level** | N 50 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 |

## 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** | 90 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **trwałość mechaniczna** | 20000 cykl |

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

| | |
|---|---|
| **trwałość elektryczna** | 20000 cykl w 440 V In/2<br>10000 cykl w 440 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In |
| **strata mocy na biegun** | 13,7 W |
| **Podstawa montażowa** | Płyta |
| **Miejsce montażu** | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back |
| **przyłącza górne** | Przednie |
| **przyłącza dolne** | Przednie |
| **Connection terminals** | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5…70 mm², elastyczny miedź<br>1 Końcówka kablowa Everlink 2,5…95 mm², Sztywne lub elastyczne miedź |
| **rozstaw przyłączy** | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia |
| **podziałka 9 mm** | 12 moduł |
| **[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 |
| **Neutral protection settings** | 1 x Ir (4d) |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Stacjonarny |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 1250 A |
| **zabepieczenie różnicowoprądowe** | Bez |
| **Number of slots for electrical auxiliaries** | 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF<br>1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD<br>1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX |
| **sygnalizacja lokalna** | Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony) |
| **Width (W)** | 108 mm |
| **Height (H)** | 137 mm |
| **Depth (D)** | 80 mm |
| **Masa produktu** | 1,42 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** | -50…85 °C |
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 12,4 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 11,6 cm |
| **Długość opakowania 1** | 21,4 cm |
| **Waga opakowania 1** | 1,544 kg |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 6 |
| **Wysokość opakowania 2** | 30,0 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30,0 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40,0 cm |
| **Waga opakowania 2** | 9,65 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) | 211 |
| 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 | 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205 |
| 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) | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
| 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**

