# Karta produktu
## Parametry

# LV429861
## NSX100N TM80D 4P

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.




## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Status sprzedaży | W sprzedaży |
| Typ produktu | Wyłącznik |
| Opis skrócony | Compact NSX100N |
| Aplikacja wyłącznika | Rozdział |
| Liczba biegunów | 4P |
| Liczba zbezpieczonych biegunów | 4t |
| Położenie neutralne | LEFT |
| Rodzaj sieci | AC |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| [In] prąd znamionowy | 100 A ( 40 °C ) |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 800 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 8 kV |
| [Ue] znamionowe napięcie pracy | 690 V AC 50/60 Hz |
| Symbol zdolności zwarciowej | N |
| Zdolność wyłączania | Icu 90 kA przy 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 50 kA przy 440 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 50 kA przy 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 36 kA przy 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>90 kA przy 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>50 kA przy 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>50 kA przy 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>20 kA przy 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>20 kA przy 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>Icu 35 kA przy 525 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 10 kA przy 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>85 kA przy 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 |
| [Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania | Ics 90 kA 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 440 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 36 kA 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 35 kA 525 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z IEC 60947-2<br>Tak zgodnie z EN 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| Nazwa wyzwalacza | TM-D |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LI |
| [In] prąd znamionowy | 80 A ( 40 °C ) |
| Rodzaj zabezpieczenia | Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>Zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne) |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |

## Parametry Uzupełniające

| | |
|---|---|
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Sposób montażu | Płyta |
| Przyłącza górne | Przednie |
| Przyłącza dolne | Przednie |
| Wytrzymałość mechaniczna | 50000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 50000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2<br>30000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2<br>20000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2<br>10000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2 |
| Rozstaw połączeń | 35 mm |
| Sygnalizacja lokalna | Tak |
| Nastawa zabezpieczenia przewodu neutralnego | 1 x Ir 4t |
| Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir] | Regulowany |
| Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir] | 0,7...1 x In |
| Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr] | Wartość stała |
| Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr] | 15 s 6 x Ir<br>120...400 s 1.5 x In |
| Regulacja prądu zwarciowego [Isd] | Wartość stała |
| Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd] | 640 A |
| Opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego | Wartość stała |
| Wysokość | 161 mm |
| Szerokość | 140 mm |
| Głębokość | 86 mm |
| Masa produktu | 2.4 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa II |
| Normy | EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>NEMA AB1<br>UL 508 |
| Certyfikaty | CSA<br>UL |
| Stopień ochrony IP | IP40 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z IEC 62262 |
| Temepratura otoczenia dla pracy | -35...70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -55...85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (date code: YYWW) | Compliant - since 0819 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACh | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu |

## Gwarancja

| | |
|---|---|
| Period | 18 miesiecy |