www.produktnet.pl

# Dane produktu
*Charakterystyki*

# LV431870
Wyłącznik Compact NSX250N TMD 250A 3P 3D



## Główne

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Compact |
| Nazwa produktu | Compact NSX |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | Compact NSX250N |
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 3P |
| Liczba zbezpieczonych biegunów | 3t |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| [In] prąd znamionowy | 250 A ( 40 °C ) |
| Napięcie znamionowe izolacji [Ui] | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| [Ue] znamionowe napięcie pracy | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Symbol zdolności zwarciowej | N |
| Zdolność wyłączania | 15 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>20 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>50 kA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>50 kA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>85 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>90 kA w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA Icu w 525 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>36 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>90 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania | Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 35 kA 525 V prąd przemienny (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 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 50 kA 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Ics 90 kA 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| Nazwa wyzwalacza | Micrologic 2.2 |
| Technologia wyzwalacza | Elektronoczny |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---|---|
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LSoI |
| [In] prąd znamionowy | 250 A ( 40 °C ) |
| Rodzaj zabezpieczenia | Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>Szybkie zabezpieczenie zwarciowe |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Sposób montażu | Płyta |
| Przyłącza górne | Przednie |
| Przyłącza dolne | Przednie |
| Wbudowane styki pomocnicze | Without |
| Wytrzymałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 10000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2<br>10000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2<br>20000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2<br>5000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2 |
| Rozstaw połączeń | 35 mm |
| Sygnalizacja lokalna | LED 105 % Ir<br>LED 90 % Ir<br>Wskaźnik gotowości LED |
| Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir] | Regulowane 9 ustawień |
| Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir] | 0.9...1 x Io |
| Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr] | Wartość stała |
| Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr] | 11 s 7.2 x Ir<br>16 s 6 x Ir<br>400 s 1.5 x Ir |
| Pamięć termiczna | 20 minut przed i po wyzwoleniu |
| Regulacja prądu zwarciowego [Isd] | Regulowane 9 ustawień |
| Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd] | 1.5...10 x Ir |
| Opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego | Wartość stała |
| Zakres regulacji prądu zwarciowego [Ii] | Stacjonarny |
| Zakres regulacji szybkiego zwiększania | 3000 A |
| Wysokość | 161 mm |
| Szerokość | 105 mm |
| Głębokość | 86 mm |
| Masa produktu | 2.4 kg |

## Środowisko

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

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (kod daty: RRTT) | Zgodność - od 0819 - Deklaracja zgodności Schneider Electric |
| REACh | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej |

| | |
|---|---|
| Profil ekologiczny produktu | Dostępny |

## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Okres | 18 miesięcy |