

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX100F, 18kA, AC-DC, 2P, 100A, TMD

C10F2TM100

Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama produktów | ComPacT nowa generacja |
| Nazwa produktu | ComPacT NSX nowa generacja |
| skrótowa nazwa urządzenia | NSX100F |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 2P |
| liczba zabezpieczonych biegunów | 2D |
| [In] prąd znamionowy | 100 A w 40 °C |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V prąd stały (DC) |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 36 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1P zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1P zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2P zgodnie z IEC 60947-2 5 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) 50/60 Hz 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) 50/60 Hz 2 bieguny szeregowo zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level | F 18 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] | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 36 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 5 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 250 V prąd stały (DC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 500 V prąd stały (DC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| trwałość mechaniczna | 20000 cykl |
| trwałość elektryczna | 20000 cykl w 277 V In/2 10000 cykl w 277 V In |
| strata mocy na biegun | 8,8 W |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Miejsce montażu | Poziomy i pionowy Flat on the back |
| przylączka górne | Przednie |
| przylączka dolne | Przednie |
| rozstaw przylączy | 35 mm |
| Rodzaj zabezpieczenia | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) I : for zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne) |
| [In] prąd znamionowy | 100 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Wartość stała |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 1 x In |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Wartość stała |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Stacjonarny |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 800 A |
| zabepieczzenie różnicowoprądowe | Bez |
| Width (W) | 70 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Masa produktu | 1,2 kg |

Środowisko pracy

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy | EN/IEC 60947-2 |
| kategoria przepięciowa | Klasa 2 |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa ii |
| 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 |
| Temperatura 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 | 7,900 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 13,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 17,600 cm |
| Waga opakowania 1 | 1,249 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 15,859 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 węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 104 |
|---------------------------------------------------------------|-----|

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 |
|----------------------------------------------|-----|

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Numer SCIP | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833 |
|------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Wydajność zawartości halogenów | Produkt zawiera halogen powyżej progów |
|--------------------------------|----------------------------------------|

| | |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

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. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|