

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX 100F, 36kA/415VAC, 4 biegunowy 3D, TMD 100A

C10F6TM080

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT nowa generacja
<b>Nazwa produktu</b>	ComPacT NSX nowa generacja
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	NSX100F
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Dystrybucja
<b>Opis biegunów</b>	4P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	3d
<b>położenie neutralne</b>	LEFT
<b>[In] prąd znamionowy</b>	80 A w 50 °C
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC)
<b>Częstotliwość sieci</b>	50/60 Hz
<b>funkcja izolacyjna</b>	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Kategoria użytkowania</b>	Kategoria A
<b>[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity</b>	85 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 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 22 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 kA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 25 kA Icu w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 10 kA Icu w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1
<b>Performance level</b>	F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	TM-D
<b>technologia wyzwalacza</b>	Termomagnetyczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LI
<b>typ sterowania</b>	Dźwignia
<b>Circuit breaker mounting mode</b>	Stacjonarny

### Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	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

<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	85 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 12 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 11 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 4 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>trwałość mechaniczna</b>	50000 cykl
<b>trwałość elektryczna</b>	50000 cykl w 440 V In/2 30000 cykl w 440 V In 20000 cykl w 690 V In/2 10000 cykl w 690 V In
<b>strata mocy na biegun</b>	8,77 W
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Miejsce montażu</b>	Poziomy i pionowy Flat on the back
<b>przylączy górne</b>	Przednie
<b>przylączy dolne</b>	Przednie
<b>rozstaw przylączy</b>	35 mm
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) I : for zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne)
<b>[In] prąd znamionowy</b>	80 A w 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Regulowany
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	0,7...1 x In
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Wartość stała
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	120...400 s w 1.5 x In 15 s w 6 x Ir
<b>Neutral protection settings</b>	Bez ochrony (3d)
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Stacjonarny
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	640 A
<b>zabepieczenie różnicowoprądowe</b>	Bez
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	5 szczelina(y)
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Masa produktu</b>	2,4 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	EN/IEC 60947-2
<b>kategoria przepięciowa</b>	Klasa 2
<b>Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi</b>	Klasa ii
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3 zgodnie z IEC 60664-1
<b>stopień ochrony IP</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>stopień ochrony IK</b>	IK07 conforming to IEC 62262
<b>temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-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	14,000 cm
-----------------------	-----------

---

Szerokość opakowania 1	15,000 cm
------------------------	-----------

---

Długość opakowania 1	19,000 cm
----------------------	-----------

---

Waga opakowania 1	2,790 kg
-------------------	----------

---

Jednostka miary opakowania 2	S03
------------------------------	-----

---

Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
--------------------------------	---

---

Wysokość opakowania 2	30,000 cm
-----------------------	-----------

---

Szerokość opakowania 2	30,000 cm
------------------------	-----------

---

Długość opakowania 2	40,000 cm
----------------------	-----------

---

Waga opakowania 2	14,121 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)	163
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## 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)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

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.
------	--