

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSXm, Mic4.1F, 160A, 3P, 36kA, Vigi, EverLink

C12F34V160L

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT nowa generacja
<b>Nazwa produktu</b>	ComPacT NSXm nowa generacja
<b>Gama produktów</b>	ComPacT NSXm nowa generacja
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	NSXm 160F
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik różnicowoprądowy
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Dystrybucja
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	3d
<b>[In] prąd znamionowy</b>	160 A w 40 °C
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	440 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 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
<b>Performance level</b>	F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	MicroLogic 4.1
<b>technologia wyzwalacza</b>	Elektroniczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LSolR
<b>typ sterowania</b>	Dźwignia
<b>Circuit breaker mounting mode</b>	Stacjonarny

### Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV
<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 30 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>trwałość mechaniczna</b>	20000 cykl

<b>trwałość elektryczna</b>	20000 cykl w 440 V In/2 10000 cykl w 440 V In 10000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 690 V In
<b>strata mocy na biegun</b>	12,3 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>Connection terminals</b>	1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , skręcony miedź 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , Sztywne lub elastyczne Aluminium/ miedź
<b>rozstaw przylączy</b>	35 mm z rozszerzeniem 27 mm bez rozszerzenia
<b>podziałka 9 mm</b>	9 moduł
<b>[In] prąd znamionowy</b>	160 A w 40 °C
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	63...160 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Wartość stała
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	200 s w 1.5 x Ir 8 s w 6 x Ir 5 s w 7.2 x Ir
<b>pamięć termiczna</b>	20 minut przed i po wyzwoleniu
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Wartość stała
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Stacjonarny
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	2000 A
<b>zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>	Zintegrowane
<b>typ zabezpieczenia różnicowoprądowego</b>	Klasa A Klasa AC
<b>Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn</b>	Regulowany
<b>[IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
<b>czułość na prąd upływu</b>	30 mA dla klasa A 100 mA dla klasa A 300 mA dla klasa A 500 mA dla klasa A 1 A dla klasa A 30 mA dla klasa AC 100 mA dla klasa AC 300 mA dla klasa AC 500 mA dla klasa AC 1 A dla klasa AC 3 A dla klasa AC 5 A dla klasa AC

Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta t$	Regulowany
[ $\Delta t$ ] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Number of slots for electrical auxiliaries	1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF 1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD 1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX
sygnalizacja lokalna	Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Masa produktu	1,63 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
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
wilgotność względna	0...95 %
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 5000 m ze zmniejszeniem

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,0 cm
Długość opakowania 1	19,0 cm
Waga opakowania 1	1,616 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,861 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 CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **219**

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 **Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb**

Wydajność zawartości halogenów **Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów**

Bez krzemu **Nie**

### 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 z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.