

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 100R, 200kA/415VAC, 3 biegunowy, MicroLogic 6.2E-M 25A

C10R46E040

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
skrótowa nazwa urządzenia	NSX100R
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
liczba zabezpieczonych biegunów	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
położenie neutralne	LEFT
[In] prąd znamionowy	40 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
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	200 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 45 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V prąd przemienny (AC)
nazwa wyzwalacza	Micrologic 6.2 E
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSIG
typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	8 kV

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	200 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 200 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 45 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	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
strata mocy na biegun	1,3 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przylącza górne	Przednie
przylącza dolne	Przednie
rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove G : for ochrona ziemnozwarciowa
[In] prąd znamionowy	40 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowany
[tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 s w 1.5 x Ir 0,5...16 s w 6 x Ir 0,35...11 s w 7.2 x Ir
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1.6 x Ir (3D + OSN) Bez ochrony (3d)
pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowany
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Regulowany
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Regulowane 9 ustawień
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In dla In = 40 A 0,2...1 x In dla In > 40 A Ig enable on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	Regulowane 5 ustawień
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez

selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Miernik energii
komunikacja danych	Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Pomiar energii Jakość energii Zapotrzebowanie na prąd i moc Nastawy zabezpieczeń i alarmów Wskaźniki utrzymania Miernik wartości maksymalnej/minimalnej
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,4 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	-40...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	20,000 cm
Waga opakowania 1	2,590 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm

Waga opakowania 2	8,190 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	24
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	77,520 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)	50
---	----

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	Tak
--	-----

Numer SCIP	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
------------	--------------------------------------

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

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

Bez krzemu	Nie
------------	-----

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Możliwość ulepszeń/ modernizacji/aktualizacji	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.
------	--