

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 100R, 200kA/415VAC, 3 biegunowy, MicroLogic 6.2E-M 80A

C10R36M050

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
skrótowa nazwa urządzenia	NSX100R
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Motor protection
Opis biegunów	3P
liczba zabezpieczonych biegunów	3d
[In] prąd znamionowy	50 A w 65 °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-M
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 wytrzymywane [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

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

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	4,7 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przylączy górne	Przednie
przylączy dolne	Przednie
rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove G : for ochrona ziemnozwarciowa
[In] prąd znamionowy	50 A w 65 °C
klasa wyzwalania silnika	30 10 5 20
uzupełniające zabezpieczenie silnika	Niedociążenie Utknięty wirnik Rozruch przedłużony Asymetria fazowa
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	25...50 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowany
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 s w 1.5 x Ir 5 6,5 s w 6 x Ir 5 5 s w 7.2 x Ir 5 240 s w 1.5 x Ir 10 13,5 s w 6 x Ir 10 10 s w 7.2 x Ir 10 480 s w 1.5 x Ir 20 26 s w 6 x Ir 20 20 s w 7.2 x Ir 20 720 s w 1.5 x Ir 30 38 s w 6 x Ir 30 30 s w 7.2 x Ir 30
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	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Wartość stała
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Stacjonarny
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	750 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Regulowane 9 ustawień
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.6...1 x In dla In = 25 A 0,3...1 x In dla In = 50 A 0,2...1 x In dla In > 50 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

zabezpieczenie różnicowoprądowe	Bez
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Temperature over set point: LED 95 % lth (czerwony)
typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Miernik energii
komunikacja danych	Nastawy zabezpieczeń i alarmów Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Phase sequence Zapotrzebowanie na prąd i moc Wskaźniki utrzymania Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Jakość energii Pomiar energii Thermal image function
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,05 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	11,000 cm
Długość opakowania 1	20,000 cm
Waga opakowania 1	1,890 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm

Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,980 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	32
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	75,840 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)	40
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.