

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX630R, Mic6.3E, 630A, 4P, 200kA

C63R46E630

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT nowa generacja
<b>Nazwa produktu</b>	ComPacT NSX nowa generacja
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	NSX630R
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Dystrybucja
<b>Opis biegunów</b>	4P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	4d 3D + OSN 3d + N/2 3d
<b>położenie neutralne</b>	LEFT
<b>[In] prąd znamionowy</b>	630 A w 40 °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>	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
<b>Performance level</b>	R 200 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	Micrologic 6.3 E
<b>technologia wyzwalacza</b>	Elektroniczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LSIG
<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 wytrzymałwane [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>	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
<b>trwałość mechaniczna</b>	15000 cykl
<b>trwałość elektryczna</b>	8000 cykl w 440 V In/2 4000 cykl w 440 V In 6000 cykl w 690 V In/2 2000 cykl w 690 V In
<b>strata mocy na biegun</b>	39,7 W
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Miejsce montażu</b>	Poziomy i pionowy Flat on the back
<b>przylącza górne</b>	Przednie
<b>przylącza dolne</b>	Przednie
<b>rozstaw przylączy</b>	45 mm
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove G : for ochrona ziemnozwarciowa
<b>[In] prąd znamionowy</b>	630 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>	250...630 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Regulowany
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	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
<b>Neutral protection settings</b>	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1.6 x Ir (3D + OSN) Bez ochrony (3d)
<b>pamięć termiczna</b>	20 minut przed i po wyzwoleniu
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Regulowany
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Regulowane 5 ustawień
<b>[tsd] Short-time protection delay adjustment range</b>	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Regulowany
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	1.5...11 x In
<b>Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range</b>	0,4...1 x In dla In = 40 A 0,2...1 x In dla In > 40 A Ig enable on/off
<b>Ground-fault protection time delay adjustment type tg</b>	Regulowane 5 ustawień
<b>[tg] ground-fault protection time delay adjustment range</b>	0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
<b>zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>	Bez

selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	6 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	Zapotrzebowanie na prąd i moc Wskaźniki utrzymania Pomiar energii Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Jakość energii Nastawy zabezpieczeń i alarmów Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Masa produktu	8,13 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	15,2 cm
Szerokość opakowania 1	20,3 cm
Długość opakowania 1	29,2 cm
Waga opakowania 1	8,34 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

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) **720**

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 **25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**

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.**