

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NS800H,  
70kA przy 415VAC, 4P,  
stacjonarny, sterowanie ręczne,  
MicroLogic 5.0, 800A

C080H450FM

## Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT
<b>Nazwa produktu</b>	ComPact NS nowa generacja
<b>Gama produktów</b>	ComPacT NS630b...1600 nowa generacja
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Dystrybucja
<b>Number of poles</b>	4P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	4d
<b>położenie neutralne</b>	LEFT
<b>(In) rated current up to 65 °C</b>	800 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 B
<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 70 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 65 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 42 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>Performance level</b>	H 70 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	Micrologic 5.0
<b>technologia wyzwalacza</b>	Elektroniczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LSI
<b>typ sterowania</b>	Z napędem silnikowym
<b>Sposób montażu</b>	Stacjonarny

## Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	50 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>[Icw] rated short-time withstand current</b>	19,2 kA 1 s zgodnie z IEC 60947-2

trwałość mechaniczna	10000 cykl
trwałość elektryczna	2000 cykl w 690 V In 4000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 440 V In 6000 cykl w 440 V In/2
straty mocy	15 W
Podstawa montażowa	Płyta
przylączy górne	Przednie
przylączy dolne	Przednie
rozstaw przylączy	70 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
[In] prąd znamionowy	800 A w 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowane 9 ustawień
[tr] long-time protection delay adjustment range	12,5...600 s w 1.5 x Ir 0,5...24 s w 6 x Ir 0,7...16,6 s w 7.2 x Ir
pamięć termiczna	20 mn
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowane 9 ustawień
[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	0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	WYŁ. 2...15 x In
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Neutral protection settings	Bez ochrony (3d) 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Bez
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO/NZ
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zwarcia: 4 diody LED (czerwony) Przeciążenie: 1 LED (żółty)
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Masa produktu	18 kg

## Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947

stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 conforming to EN 50102
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-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	30,000 cm
Szerokość opakowania 1	40,000 cm
Długość opakowania 1	60,000 cm
Waga opakowania 1	16,023 kg

## Warunki gwarancji

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

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość [RoHS/REACH](#)

## Dobre samopoczucie

Bez Rtęci

Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)  
Rohs

## Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodne z wyłączeniami

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Weee

Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)