

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NS1600N,  
50kA przy 415VAC, 4P,  
stacjonarny, sterowanie ręczne,  
MicroLogic 6.0, 1600A

C160N460FM

## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama produktów                                       | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa produktu                                       | ComPact NS nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gama produktów                                       | ComPacT NS630b...1600 nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1600 A w 50 °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 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>40 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| typ sterowania                                       | Z napędem silnikowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sposób montażu                                       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                   | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]     | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 37 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>37 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>37 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>22 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current            | 19,2 kA 1 s zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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 mechaniczna                                      | 10000 cykl                                                                                                                                                                      |
| trwałość elektryczna                                      | 1000 cykl w 690 V In<br>2000 cykl w 690 V In/2<br>2000 cykl w 440 V In<br>5000 cykl w 440 V In/2                                                                                |
| straty mocy                                               | 74 W                                                                                                                                                                            |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                           |
| przylącza górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                        |
| przylącza dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                        |
| rozstaw przylączy                                         | 70 mm                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>G : for ochrona ziemnozwarciowa |
| [In] prąd znamionowy                                      | 1600 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<br>0,5...24 s w 6 x Ir<br>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>t</sup> =on<br>0...0,4 s I <sup>t</sup> =off                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Regulowany                                                                                                                                                                      |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | WYŁ.<br>2...15 x In                                                                                                                                                             |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                           |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0,3...1 x In dla In <= 400 A<br>0,2...1 x In dla 400 A < In < 1250 A<br>500...1200 A dla In >= 1250 A                                                                           |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | Regulowany                                                                                                                                                                      |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0,1...0,4 s I <sup>t</sup> =on<br>0...0,4 s I <sup>t</sup> =off                                                                                                                 |
| zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                                                                                             |
| Neutral protection settings                               | Bez ochrony (3d)<br>0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)                                                                                                                          |
| selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Bez                                                                                                                                                                             |
| konfiguracja styku pomocniczego                           | 1 NO/NZ                                                                                                                                                                         |
| sygnalizacja lokalna                                      | Wskaźnik zwarcia: 4 diody LED (czerwony)<br>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<br>2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 37,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 38,0 cm   |
| Długość opakowania 1           | 30,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 16,961 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                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| 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                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |