

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 100HB2, 100kA/690VAC, 4 biegunowy, MicroLogic 6.2E 100A

C10W46E040

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100HB2                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                                        | 4P                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3D + OSN<br>3d + N/2<br>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 | 100 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 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 wytrzymywane [Uimp] | 8 kV                                |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 100 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trwałość elektryczna</b>                                      | 20000 cykl w 440 V In/2<br>10000 cykl w 440 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In                                                                                                                |
| <b>Strata mocy na biegun</b>                                     | 1,34 W                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Podstawa montażowa</b>                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Miejsce montażu</b>                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                              |
| <b>Przylączy górne</b>                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Przylączy dolne</b>                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rozstaw przylączy</b>                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Rodzaj zabezpieczenia</b>                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>G : for ochrona ziemnozwarciowa<br><br>40 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>        | 18...40 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<br>0,5...16 s w 6 x Ir<br>0,35...11 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                             |
| <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...15 x In                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>           | Regulowany                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[Tsd] Short-time protection delay adjustment range</b>        | 0...0,4 s I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on                                                                                                                                                                            |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>       | Regulowany                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>    | 1.5...15 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<br>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 I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on                                                                                                                                                                            |
| <b>Zabepieczenie różnicowoprądowe</b>                            | Bez                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Selektywne blokowanie strefowe ZSI</b>                        | Z                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sygnalizacja lokalna</b>                                      | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)                                                                                                                                                                          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony)<br>Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)                                                                                                                                                                                 |
| Typ wyświetlacza   | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pomiaru     | Miernik energii                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komunikacja danych | Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Jakość energii<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej<br>Wskaźniki utrzymania<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Pomiar energii |
| Width (W)          | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)         | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)          | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu      | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | Marine<br>CCC<br>EAC                                                                  |
| Kategoria przepięciowa                        | Klasa 2                                                                               |
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi     | Klasa ii                                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60664-1                                                               |
| Stopień ochrony IP                            | IP40 zgodnie z IEC 60529                                                              |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z 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<br>2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 14,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 15,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,59 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 7,77 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                            |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                         |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki