

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 100HB2, 100kA/690VAC, 3 biegunowy, MicroLogic 6.2E-M 80A

C10W36M050

## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100HB2                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 | 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-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 | 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 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość elektryczna                                      | 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                                                                                                                                                             |
| Strata mocy na biegun                                     | 1,18 W                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Miejsce montażu                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rozstaw przylączy                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>G : for ochrona ziemnozwarciowa<br><br>50 A w 65 °C                                                            |
| Klasa wyzwalania silnika                                  | 5<br>10<br>20<br>30                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uzupełniające zabezpieczenie silnika                      | Niedociążenie<br>Utknięty wirnik<br>Asymetria fazowa<br>Rozruch przedłużony                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>6,5 s w 6 x Ir 5<br>5 s w 7.2 x Ir 5<br>240 s w 1.5 x Ir 10<br>13,5 s w 6 x Ir 10<br>10 s w 7.2 x Ir 10<br>480 s w 1.5 x Ir 20<br>26 s w 6 x Ir 20<br>20 s w 7.2 x Ir 20<br>720 s w 1.5 x Ir 30<br>38 s w 6 x Ir 30<br>30 s w 7.2 x Ir 30 |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                  |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd         | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [lsd] 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 li       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type lg        | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                           |
| [lg] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0,3...1 x In<br>lg 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)<br>Temperature over set point: LED 95 % lth (czerwony)                                                                                                                                                                                                              |
| Typ wyświetlacza                           | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj pomiaru                             | Miernik energii                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Komunikacja danych                         | Thermal image function<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Jakość energii<br>Pomiar energii<br>Phase sequence<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej<br>Wskaźniki utrzymania |
| Width (W)                                  | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)                                 | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                  | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Masa produktu                              | 2,05 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | EAC<br>CCC<br>Marine                                                                  |
| 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         | 11,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,89 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4       |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Wysokość opakowania 2  | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2   | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2      | 7,56 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