

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 250HB1, MA220 3P, 75kA

C25V3MA220

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250HB1                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                   |
| Zastosowanie urządzenia                              | Motor protection                                                                                                                                                                                                            |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] prąd znamionowy                                 | 220 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 | 85 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa wyzwalacza                                     | MA                                                                                                                                                                                                                          |
| Technologia wyzwalacza                               | Magnetyczny                                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | I                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 | 85 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 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                                  | 14,52 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                                  | I : for zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne)<br><br>220 A w 65 °C                                 |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd      | Regulowany                                                                                          |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range   | 9...14 x In                                                                                         |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii    | Regulowane 9 ustawień                                                                               |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 9...14 x In                                                                                         |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                        | Bez                                                                                                 |
| Number of slots for electrical auxiliaries             | 5 szczelina(y)                                                                                      |
| Width (W)                                              | 105 mm                                                                                              |
| Height (H)                                             | 161 mm                                                                                              |
| Depth (D)                                              | 86 mm                                                                                               |
| Masa produktu                                          | 2,4 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      | -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          | 14,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 19,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,95 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              | 8,196 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>                                                                                                         |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                             |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki