

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 630F, 36kA, AC, 3P3D, 500A, 2.3 M

C63F32M500

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX630F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie urządzenia                              | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy                                 | 500 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 | 40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 2.3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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       | 40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 15000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                      | 8000 cykl w 440 V In/2<br>4000 cykl w 440 V In<br>6000 cykl w 690 V In/2<br>2000 cykl w 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Strata mocy na biegun                                     | 25 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Miejsce montażu                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przylłącza górne                                          | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przylłącza dolne                                          | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozstaw przylłączy                                        | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br><br>500 A w 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasa wyzwalania silnika                                  | 20<br>10<br>5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uzupełniające zabezpieczenie silnika                      | Asymetria fazowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [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                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Isd] 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    | 6500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>Temperature over set point: LED 95 % lth (czerwony)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|               |        |
|---------------|--------|
| Width (W)     | 140 mm |
| Height (H)    | 255 mm |
| Depth (D)     | 110 mm |
| Masa produktu | 6,2 kg |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC<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          | 23,2 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 16,6 cm  |
| Długość opakowania 1           | 31,5 cm  |
| Waga opakowania 1              | 5,759 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                                                                                                                                             |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                 |

Warunki gwarancji

Gwarancja18 miesięcy

Zalecane zamienniki