

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 630R, Mic5.3E, 630A, 4P

C63R45E630

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX630R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                 | 630 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 | 200 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | R 200 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 5.3 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit<br>breaking capacity       | 200 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 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                                        | 39,69 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                           | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Miejsce montażu                                              | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Przylączy górne                                              | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przylączy dolne                                              | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozstaw przylączy                                            | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rodzaj zabezpieczenia                                        | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br><br>630 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Long-time pick-up adjustment<br>type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up<br>adjustment range        | 250...630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Long-time protection delay<br>adjustment type tr             | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Tr] long-time protection delay<br>adjustment range          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Neutral protection settings                                  | 0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)<br>1.6 x Ir (3D + OSN)<br>Bez ochrony (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pamięć termiczna                                             | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Short-time protection pick-up<br>adjustment type Isd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] Short-time protection pick-<br>up adjustment range     | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Short-time protection delay<br>adjustment type tsd           | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Tsd] Short-time protection<br>delay adjustment range        | 0...0,4 s I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-<br>up adjustment type li      | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [li] instantaneous protection<br>pick-up adjustment range    | 1.5...11 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zabepieczenie<br>różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Selektywne blokowanie<br>strefowe ZSI                        | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Number of slots for electrical<br>auxiliaries                | 6 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sygnalizacja lokalna                                         | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony)<br>Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ wyświetlacza   | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pomiaru     | Miernik energii                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komunikacja danych | Wskaźniki utrzymania<br>Pomiar energii<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Jakość energii<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej |
| Width (W)          | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)         | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa produktu      | 8,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>Marine<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          | 15,2 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 20,3 cm  |
| Długość opakowania 1           | 29,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 7,643 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

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

Zalecane zamienniki