



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa produktu                                       | Compact NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gama produktów                                       | ComPact NS630b...1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | Compact NS1600N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1600 A w 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcja izolacyjna                                   | Yes conforming to EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kategoria użytkowania                                | Category B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 30 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>40 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia<br>Pokrętło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Parametry uzupełniające

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 800 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 30 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>37 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>37 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>22 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>37 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current                  | 19.2 kA 1 s conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość elektryczna                                      | 1000 cykl w 690 V In<br>2000 cykl w 690 V In/2<br>2000 cykl w 440 V In<br>5000 cykl w 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Straty mocy                                               | 74 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozstaw przylączy                                         | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for overload protection (long time)<br>I : for instantaneous short-circuit protection                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy                                      | 1600 A w 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 12,5...600 s w 1.5 x Ir<br>0,5...24 s w 6 x Ir<br>0,7...16,6 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pamięć termiczna                                          | 20 mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konfiguracja styku pomocniczego                           | 1 NO/NZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Wskaźnik zwarcia: 4 diody LED (czerwony)<br>Przeciążenie: 1 LED (żółty)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Width (W)                                                 | 210 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa produktu                                             | 14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60947-2               |
| Certyfikaty produktu                       | ASTA<br>ASEFA                |
| Stopień zanieczyszczenia                   | 3 conforming to IEC 60947    |
| Stopień ochrony IP                         | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK                         | IK07 conforming to EN 50102  |
| 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 without derating<br>2000 m...5000 m with derating |

## Packing Units

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE   |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1     |
| Waga dla opakowania 1        | 14 kg |
| Wysokość dla opakowania 1    | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 40 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 60 cm |

## Offer Sustainability

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

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