



### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NS nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gama produktów                                       | ComPacT NS630b...1600 nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 630 A w 50 °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 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>40 KA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ sterowania                                       | Z napędem silnikowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sposób montażu                                       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                   | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]     | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 50 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>40 KA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current            | 19,2 kA 1 s zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trwałość mechaniczna                                | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                           |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                                      | 2000 Cykl w 690 V In<br>4000 Cykl w 690 V In/2<br>5000 Cykl w 440 V In<br>6000 cykl w 440 V In/2 |
| Straty mocy                                               | 10 W                                                                                             |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                            |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                         |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                         |
| Rozstaw przylączy                                         | 70 mm                                                                                            |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove |
| [In] prąd znamionowy                                      | 630 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                                                                                              |
| Neutral protection settings                               | Bez ochrony (3d)<br>0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)                                           |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Bez                                                                                              |
| Konfiguracja styku pomocniczego                           | 1 NO/NZ                                                                                          |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Wskaźnik zwarcia: 4 diody LED (czerwony)<br>Przeciążenie: 1 LED (żółty)                          |
| Width (W)                                                 | 280 mm                                                                                           |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                           |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                           |
| Masa produktu                                             | 18 kg                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2                                                                        |
| Certyfikaty produktu                          | IEC                                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60947                                                                 |
| Stopień ochrony IP                            | IP40 zgodnie z IEC 60529                                                              |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z 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 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          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 37,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 38,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 14,873 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#"> Deklaracja REACh</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#"> Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                    |
| 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>                                                 |
| 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 |
|-----------|-------------|