

## Product data sheet

### Characteristics

# 33482

## Odklopnik Compact NS1600N - Micrologic 2.0 - 1600 A - 3 polni 3t



### Predstavitev

|  |   |
|--|---|
| Skupina izdelkov                                     | Compact   |
| Ime izdelka  | Compact NS  |
| Serijski številki izdelka                            | ComPact NS630b...1600   |
| Kratko ime naprave                                   | Compact NS1600N   |
| Izdelek ali sestavni del                             | Odklopnik   |
| Aplikacija naprave                                   | Distribucija  |
| Number of poles                                      | 3P  |
| Opis zaščitnega pola                                 | 3d  |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1600 A 50 °C  |
| [Ue] Nazivna operativna napetost                     | 690 V AC 50/60 Hz   |
| Tip omrežja  | AC  |
| Omrežna frekvenca                                    | 50/60 Hz  |
| Primerno za izolativnost                             | Yes conforming to EN/IEC 60947-2  |
| Kategorija uporabe                                   | Kategorija B  |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 30 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>50 KA Icu 380/415 V AC 50/60 Hz 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 at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 V AC  |
| Ime zaščitne enote                                   | Micrologic 2.0  |
| Tehnologija zaščitne enote                           | Elektronski   |
| Funkcije zaščitne enote                              | Li  |
| Tip krmiljenja                                       | Preklop<br>Vrtljivia ročica   |
| Circuit breaker mounting mode                        | Pritrjen  |

### Komplementarno

|   |   |
|---|---|
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost                    | 800 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2   |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu        | 8 kV conforming to IEC 60947-2  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 30 KA 500/525 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>37 KA 220/240 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>37 KA 380/415 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>22 KA 660/690 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2<br>37 kA 440 V AC 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current            | 19.2 kA 1 s conforming to IEC 60947-2   |
| Mehanska vzdržljivost                               | 10000 cycles  |
| Električna vzdržljivost                             | 1000 Cycles 690 V In<br>2000 Cycles 690 V In/2<br>2000 Cycles 440 V In<br>5000 cycles at 440 V In/2   |
| Izgube napajanja                                    | 74 W  |

|   |  |
|---|--|
| Montažna podpora  | Zadnja plošča  |
| Povezava navzgor  | Spredaj  |
| Povezava navzdol  | Spredaj  |
| Priključni raster   | 70 mm  |
| Tip zaščite   | L : for overload protection (long time)<br>I : for instantaneous short-circuit protection                        |
| Nazivna izklopna enota  | 1600 A 50 °C   |
| Long-time pick-up adjustment type I <sub>r</sub> (thermal protection) | 9 nastavitvev  |
| [I <sub>r</sub> ] long-time protection pick-up adjustment range       | 0,4 do 1 x I <sub>n</sub>  |
| Long-time protection delay adjustment type t <sub>r</sub>             | 9 nastavitvev  |
| [t <sub>r</sub> ] long-time protection delay adjustment range         | 12.5...600 S at 1.5 x I <sub>r</sub><br>0.5...24 S at 6 x I <sub>r</sub><br>0.7...16.6 s at 7.2 x I <sub>r</sub> |
| Toplotni spomin   | 20 mn  |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type I <sub>i</sub>       | Nastavljiv   |
| [I <sub>i</sub> ] instantaneous protection pick-up adjustment range   | 1,5 do 10 x I <sub>r</sub>   |
| Zemljostična zaščita  | Brez   |
| Sestava pomožnega kontakta  | 1 NO/NC  |
| Lokalno signaliziranje  | 4 LEDs (red) for fault indication<br>1 LED (yellow) for overload   |
| Width (W)   | 210 mm   |
| Height (H)  | 327 mm   |
| Depth (D)   | 147 mm   |
| Teža izdelka  | 14 kg  |


## Okolje

|  |  |
|--|--|
| Standardi                                    | EN/IEC 60947-2   |
| Certifikati izdelkov                         | ASTA<br>ASEFA  |
| Stopnja onesnaženosti                        | 3 IEC 60947  |
| IP stopnja zaščite                           | IP40 conforming to IEC 60529                                 |
| IK stopnja zaščite                           | IK07 EN 50102  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...70 °C  |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...85 °C  |
| Relativna vlažnost                           | 0...95 %   |
| Nadmorska višina delovanja                   | 0...2000 m without derating<br>2000 m...5000 m with derating |

## Embalážna enota

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tip enote v embalaži 1    | PCE     |
| Število enot v embalaži 1 | 1       |
| Teža embalaže 1           | 12 kg   |
| Višina embalaže 1         | 17,1 cm |
| Širina embalaže 1         | 20,7 cm |
| Dolžina embalaže 1        | 33 cm   |

## Trajnost ponudbe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium   |
| Uredba REACH                   |  Izjava REACH                          |
| REACH, brez snovi SVHC         | Da  |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS |
| Brez živega srebra             | Da  |
| Informacije o izvzetju iz RoHS |  Da                                    |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      |  Izjava O RoHS Za Kitajsko             |

---

Razkritje okoljskih podatkov

 [Okoljski Profil Izdelka](#)

---

OEE0

Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

---

## Pogodbena garancija

---

Garancija

18 months

---