

# Product data sheet

## Characteristics

# C16F32D100

Odklopnik NSX160F 36kA AC 3P3D 100A 2.2



## Glavno

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                                     | ComPacT new generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ime izdelka                                          | ComPacT NSX nova generacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kratko ime naprave                                   | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izdelek ali sestavni del                             | Odklopnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aplikacija naprave                                   | Distribucija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis polov                                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis zaščitnega pola                                 | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] Nazivni tok                                     | 100 A pri 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] Nazivna operativna napetost                     | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip omrežja                                          | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omrežna frekvenca                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Primerno za izolativnost                             | Da v skladu s/z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategorija uporabe                                   | Kategorija A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>36 KA Icu pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>35 KA Icu pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>30 KA Icu pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>22 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>8 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>35 KA pri 480 V AC 50/60 Hz v skladu s/z UL 508 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ime zaščitne enote                                   | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tehnologija zaščitne enote                           | Elektronski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcije zaščitne enote                              | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tip krmiljenja                                       | Preklop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Circuit breaker mounting mode                        | Pritrjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Komplementarno

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost                    | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 KA pri 220/240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>36 KA pri 380/415 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>35 KA pri 440 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>30 KA pri 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>22 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>8 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 |
| Mehanska vzdržljivost                               | 40000 Ciklov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Električna vzdržljivost                             | 40000 Ciklov 440 V In/2<br>20000 Ciklov 440 V In<br>15000 Ciklov 690 V In/2<br>7500 Ciklov 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Izguba energije na pol                              | 3,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montažna podpora                                    | Zadnja plošča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                           |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montažni položaj                                          | Vodoraven in navpičen<br>Flat on the back                                                                                                  |
| Povezava navzgor                                          | Spredaj                                                                                                                                    |
| Povezava navzdol                                          | Spredaj                                                                                                                                    |
| Priključni raster                                         | 35 Mm                                                                                                                                      |
| Tip zaščite                                               | Zaščita pred preobremenitvijo (dolgotrajno)<br>Kratkotrajna kratkostična zaščita s fiksno zakasnitvijo<br>Hitra kratkostična zaščita       |
| Nazivna izklopna enota                                    | 100 A pri 40 °C                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 nastavitev                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40 do 100 A                                                                                                                                |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Pritrjen                                                                                                                                   |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 400 S pri 1,5 x Ir<br>16 S pri 6 x Ir<br>11 S pri 7,2 x Ir                                                                                 |
| Toplotni spomin                                           | 20 minut pred in po izklopu                                                                                                                |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 nastavitev                                                                                                                               |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1,5 do 10 x Ir                                                                                                                             |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Pritrjen                                                                                                                                   |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Pritrjen                                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1500 A                                                                                                                                     |
| Zemljostična zaščita                                      | Brez                                                                                                                                       |
| Območje selektivne blokade ZSI                            | Brez                                                                                                                                       |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5                                                                                                                                          |
| Lokalno signaliziranje                                    | Za Pripravljen za obratovanje Utripajoča LED (Zelena)<br>Za Preobremenitev LED 105 % Ir (Rdeča)<br>Za Preobremenitev LED 90 % Ir (Oranžna) |
| Širina (W)                                                | 105 Mm                                                                                                                                     |
| Višina (H)                                                | 161 Mm                                                                                                                                     |
| Globina (D)                                               | 86 Mm                                                                                                                                      |
| Teža izdelka                                              | 2,2 Kg                                                                                                                                     |

## Okolje

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Standardi                                    | EN/IEC 60947                                              |
| Certifikati izdelkov                         | CCC<br>EAC<br>Pomorstvo                                   |
| Prenapetostna kategorija                     | Razred II                                                 |
| Razred zaščite pred električnim udarom       | Razred II                                                 |
| Stopnja onesnaženosti                        | 3 v skladu s/z IEC 60664-1                                |
| IP stopnja zaščite                           | IP40v skladu z IEC 60529                                  |
| IK stopnja zaščite                           | IK07v skladu z IEC 62262                                  |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje    | -25...70 °C                                               |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje | -50...85 °C                                               |
| Relativna vlažnost                           | 0...95 %                                                  |
| Nadmorska višina delovanja                   | 0 do 2000 m Brez redukcije<br>2000 m...5000 m Z redukcijo |

## Embalazna enota

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Package 1 Length             | 20,0 Cm  |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 2 Width              | 30,0 Cm  |
| Package 2 Height             | 30,0 Cm  |
| Package 2 Weight             | 11,28 Kg |
| Package 1 Width              | 18,0 Cm  |
| Package 1 Height             | 12,0 Cm  |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Package 1 Weight             | 1,88 Kg |
| Number of Units in Package 2 | 6       |
| Unit Type of Package 2       | S03     |
| Package 2 Length             | 40,0 Cm |

### Trajnost ponudbe

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium                                 |
| Uredba REACH                   | <a href="#">Izjava REACH</a>                          |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a> |
| Brez živega srebra             | Da                                                    |
| Informacije o izvzetju iz RoHS | <a href="#">Da</a>                                    |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      | <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>             |
| Razkritje okoljskih podatkov   | <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>               |
| Profil krožnega gospodarstva   | <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a> |