

# Product data sheet

## Characteristics

# C25V32M220

Odklopnik NSX250HB1 75kA AC 3P 220A  
2.2M



## Glavno

|                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                                     | ComPacT new generation                                                                                                                                                               |
| Ime izdelka                                          | ComPacT NSX nova generacija                                                                                                                                                          |
| Kratko ime naprave                                   | NSX250HB1                                                                                                                                                                            |
| Izdelek ali sestavni del                             | Odklopnik                                                                                                                                                                            |
| Aplikacija naprave                                   | Zaščita motorja                                                                                                                                                                      |
| Opis polov                                           | 3P                                                                                                                                                                                   |
| Opis zaščitnega pola                                 | 3d                                                                                                                                                                                   |
| [In] Nazivni tok                                     | 220 A pri 65 °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 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>80 KA Icu pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>75 KA Icu pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                                                   |
| Ime zaščitne enote                                   | Micrologic 2.2 M                                                                                                                                                                     |
| 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 500 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>80 KA pri 525 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>75 KA pri 660/690 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2 |
| Mehanska vzdržljivost                               | 20000 Ciklov                                                                                                                                                             |
| Električna vzdržljivost                             | 20000 Ciklov 440 V In/2<br>10000 Ciklov 440 V In<br>10000 Ciklov 690 V In/2<br>5000 Ciklov 690 V In                                                                      |
| Izguba energije na pol                              | 13,55 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                                    | 220 A pri 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Razred odklopa motorja                                    | 10<br>5<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dopolnilna zaščita motorja                                | Fazna nesimetrija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 nastavitvev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 100 do 220 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Pritrjen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 120 S pri 1,5 x Ir za razred zašč. 5<br>6,5 S pri 6 x Ir za razred zašč. 5<br>5 S pri 7,2 x Ir za razred zašč. 5<br>240 S pri 1,5 x Ir za razred zašč. 10<br>13,5 S pri 6 x Ir za razred zašč. 10<br>10 S pri 7,2 x Ir za razred zašč. 10<br>480 S pri 1,5 x Ir za razred zašč. 20<br>26 S pri 6 x Ir za razred zašč. 20<br>20 S pri 7,2 x Ir za razred zašč. 20 |
| Toplotni spomin                                           | 20 minut pred in po izklopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 nastavitvev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 5 do 13 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    | 3300 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zemljistična zaščita                                      | Brez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Območje selektivne blokade ZSI                            | Brez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalno signaliziranje                                    | ZaPripravljen za obratovanje Utripajoča LED (Zelena)<br>Zatemperatura over set point LED 95 % Ith (Rdeča)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Širina (W)                                                | 105 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Višina (H)                                                | 161 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Globina (D)                                               | 86 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teža izdelka                                              | 2,4 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Okolje

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Standardi                                    | EN/IEC 60947                                              |
| Certifikati izdelkov                         | CCC<br>Pomorstvo<br>EAC                                   |
| 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 Cm   |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 3 Width              | 11 Cm   |
| Package 3 Weight             | 2,08 Kg |
| Package 2 Width              | 30 Cm   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 2 Height             | 30 Cm    |
| Package 2 Weight             | 2,051 Kg |
| Number of Units in Package 3 | 1        |
| Unit Type of Package 3       | BB1      |
| Package 3 Height             | 14 Cm    |
| Package 3 Length             | 20 Cm    |
| Package 1 Width              | 14 Cm    |
| Package 1 Height             | 11 Cm    |
| Package 1 Weight             | 2,051 Kg |
| Number of Units in Package 2 | 1        |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Package 2 Length             | 40 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> |