

# Product data sheet

## Characteristics

# C12F3TM125L

Odklopnik NSXm160F 36kA 3P 125A TMD EI



## Glavno

|                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                                     | ComPacT new generation                                                                                                                                                                         |
| Ime izdelka                                          | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                    |
| Serijska številka                                    | ComPacT NSXm new generation                                                                                                                                                                    |
| Kratko ime naprave                                   | NSXm 160F                                                                                                                                                                                      |
| Izdelek ali sestavni del                             | Odklopnik                                                                                                                                                                                      |
| Aplikacija naprave                                   | Distribucija                                                                                                                                                                                   |
| Opis polov                                           | 3P                                                                                                                                                                                             |
| Opis zaščitnega pola                                 | 3d                                                                                                                                                                                             |
| [In] Nazivni tok                                     | 125 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 IEC 60947-2                                                                                                                                                                    |
| Kategorija uporabe                                   | Kategorija A                                                                                                                                                                                   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu pri 220 do 240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>36 KA Icu pri 380 do 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 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                               |
| Ime zaščitne enote                                   | TM-D                                                                                                                                                                                           |
| Tehnologija zaščitne enote                           | Termomagnetni                                                                                                                                                                                  |
| Funkcije zaščitne enote                              | Li                                                                                                                                                                                             |
| 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 do 240 V AC 50/60 Hz v skladu s/z IEC 60947-2<br>36 KA pri 380 do 415 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 |
| 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                              | 9,64 W                                                                                                                                                                             |
| Montažna podpora                                    | Zadnja plošča                                                                                                                                                                      |
| Montažni položaj                                    | Vodoraven in navpičen<br>Flat on the back                                                                                                                                          |
| Povezava navzgor                                    | Spredaj                                                                                                                                                                            |
| Povezava navzdol                                    | Spredaj                                                                                                                                                                            |
| Connection terminals                                | 1 Everlink čep 2,5...70 mm <sup>2</sup> , Prilagodljiv Baker<br>1 Everlink čep 2,5...95 mm <sup>2</sup> , Togo ali opleteno Baker                                                  |

|                                                           |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Priključni raster                                         | 35 Mm Z razdelilniki<br>27 Mm Brez razdelilnikov                               |
| 9 mm rastri                                               | 9 Modul                                                                        |
| Nazivna izklopna enota                                    | 125 A pri 40 °C                                                                |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Nastavljiv                                                                     |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7 do 1 x In                                                                  |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Pritrjen                                                                       |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Pritrjen                                                                       |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1250 A                                                                         |
| Zemljistična zaščita                                      | Brez                                                                           |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 Pomožno stikalo OF<br>1 Stikalo alarma SD<br>1 Napetostni sprožnik MN ali MX |
| Lokalno signaliziranje                                    | Za prisotnost pomožnih kontaktov Flag (Zelena)                                 |
| Širina (W)                                                | 81 Mm                                                                          |
| Višina (H)                                                | 137 Mm                                                                         |
| Globina (D)                                               | 80 Mm                                                                          |
| Teža izdelka                                              | 1,06 Kg                                                                        |
| Barva                                                     | Siva (RAL 7016)                                                                |

## Okolje

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Standardi                                    | EN/IEC 60947                                |
| 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                   | 2000 m Brez redukcije<br>5000 m Z redukcijo |

## Embalážna enota

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Package 1 Length             | 21,0 Cm   |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 2 Width              | 30,0 Cm   |
| Package 2 Height             | 30,0 Cm   |
| Package 2 Weight             | 11,244 Kg |
| Package 1 Width              | 9,0 Cm    |
| Package 1 Height             | 12,0 Cm   |
| Package 1 Weight             | 1,206 Kg  |
| Number of Units in Package 2 | 9         |
| 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>             |

