

# Спецификация на продукт

Спецификации



## Автоматичен прекъсвач Compact 3P3D TM125D NSX16

LV430631

! Преустановяване на продажбата от: 31 Декември 2022

! Преустановяване на поддръжката от: 31 Март 2023

! Следва да бъде преустановен

### Заглавна страница

|   |  |
|---|--|
| Обхват  | Compact  |
| Наименование на продукта                                    | Compact NSX  |
| Гама на продукта  | ComPact NSX100...250   |
| Съкратено наименование на устройството                      | NSX160F  |
| Продукт или тип компонент                                   | Прекъсвач  |
| Приложение на устройството                                  | Дистрибуция  |
| <b>Number of poles</b>                                      | 3P   |
| Защитени полюси описание                                    | 3t   |
| <b>[In]</b> номинален ток                                   | 125 A при 40 °C  |
| <b>[Ue]</b> номинално работно напрежение                    | 690 V AC 50/60 Hz  |
| Тип на мрежата  | AC   |
| Честота на мрежата  | 50/60 Hz   |
| Възможност за изолация                                      | Да в съответствие с EN/IEC 60947-2   |
| Категория за оползотворяване                                | Категория A  |
| <b>[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity</b> | 10 kA при 600 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508<br>85 kA при 240 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508<br>22 kA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>35 kA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>36 kA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>8 kA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>85 kA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>35 kA при 480 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508<br>30 kA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 |
| <b>Performance level</b>                                    | F 36 kA 415 V AC   |
| Наименование изключващ блок                                 | TM-D   |
| Технология изключвателно устройство                         | Термо-магнитна   |
| Защитни функции на изключвателно устройство                 | LI   |
| Тип управление  | Щифт   |
| <b>Circuit breaker mounting mode</b>                        | Фиксиран   |

## Допълнителни устройства

|  |   |
|--|---|
| <b>[Ue]</b> Изолационно напрежение                               | 800 V AC 50/60 Hz   |
| <b>[Uimp]</b> Устойчивост на импулсно напрежение                 | 8 kV  |
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 35 kA при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>36 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>85 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>22 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>30 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>8 kA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 |
| Механична издръжливост   | 40000 цикъла  |
| Електрическа устойчивост   | 7500 цикъла при 690 V In<br>15000 цикъла при 690 V In/2<br>20000 цикъла при 440 V In<br>40000 цикъла при 440 V In/2   |
| Монтажна подпора   | Заден капак   |
| Обърнати връзки  | Преден  |
| <b>Downside connection</b>                                       | Преден  |
| Свързващи клеми  | 35 mm   |
| Тип защита   | Защита от пренатоварване (термична)<br>Защита от късо съединение (магнитно)   |
| Настройка на изключвателно устройство                            | 125 A при 40 °C   |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b> | Регулируем  |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>        | 0.7...1 x In  |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Неподвижен/фиксиран   |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 120...400 s при 1.5 x In<br>15 s при 6 x Ir   |
| <b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>         | Неподвижен/фиксиран   |
| <b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>      | 1250 A  |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>           | Фиксиран  |
| Защита от земна утечка   | Без   |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5   |
| <b>Width (W)</b>   | 105 mm  |
| <b>Height (H)</b>  | 161 mm  |
| <b>Depth (D)</b>   | 86 mm   |
| Тегло на продукта  | 2,2 kg  |

## Околна среда

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Стандарти              | EN/IEC 60947                   |
| Продуктови сертификати | CCC<br>EAC<br>Marine           |
| Категория на защита    | Клас II                        |
| Защита от токов удар   | Клас II                        |
| Ниво на замърсяване    | 3 в съответствие с IEC 60664-1 |

|  |  |
|--|--|
| Степен на защита <b>IP</b>                 | IP40 в съответствие с IEC 60529                          |
| Степен на защита <b>IK</b>                 | IK07 в съответствие с IEC 62262                          |
| Температура на околния въздух при работа   | -25...70 °C  |
| Температура на околната среда за съхранени | -50...85 °C  |
| Относителна влажност                       | 0...95 %   |
| Допустима надморска височина               | 0...2000 m Без отклонение<br>2000 m...5000 m с нормиране |

## Опаковъчни единици

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Тип опаковка пакет <b>1</b>    | PCE      |
| Брой продукти в пакет <b>1</b> | 1        |
| Пакет <b>1</b> Тегло           | 1,817 kg |
| Пакет <b>1</b> Височина        | 13,8 cm  |
| Пакет <b>1</b> широчина        | 11,5 cm  |
| Пакет <b>1</b> дължина         | 19,2 cm  |
| Тип опаковка пакет <b>2</b>    | S04      |
| Брой продукти в пакет <b>2</b> | 12       |
| Пакет <b>2</b> тегло           | 22,63 kg |
| Пакет <b>2</b> височина        | 30,0 cm  |
| Пакет <b>2</b> широчина        | 40,0 cm  |
| Пакет <b>2</b> Дължина         | 60,0 cm  |
| Пакет <b>3</b> височина        | 50 cm    |

## Устойчивост на офертата

|   |  |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие                | Продукт Green Premium  |
| Регламенти на <b>REACH</b>                              | <a href="#">Декларация на REACH</a>  |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим<br><a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>   |
| Без живак   | Да   |
| Информация за освобождаване от <b>RoHS</b>              | Да   |
| Регламент на Китай относно <b>RoHS</b>                  | <a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a><br>Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация.  |
| Оповестяване за опазване на околната среда              | <a href="#">Екологичен профил на продукт</a>   |
| Профил на циркулярност                                  | <a href="#">Информация за излизане от употреба</a>   |
| <b>WEEE</b>   | При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук. |

## Гаранции по договора

|          |           |
|----------|-----------|
| Гаранция | 18 months |
|----------|-----------|

## Препоръчителна(и) подмяна(и)

LV430631 е заменен от:

---

1x



Автоматичен прекъсвач NSX160F 36kA AC 3P3D 125A TMD  
C16F3TM125

---