

Техническа спецификация за продукт

Характеристики

LV431830

Автоматичен прекъсвач Compact 3P3D TM250D NSX25



Заглавна страница

| | |
|--|---|
| Обхват | Compact |
| Наименование на продукта | Compact NSX |
| Гама на продукта | ComPact NSX100...250 |
| Съкратено наименование на устройството | NSX250N |
| Продукт или тип компонент | Прекъсвач |
| Приложение на устройството | Дистрибуция |
| Number of poles | 3P |
| Защитени полюси описание | 3t |
| [In] номинален ток | 250 A при 40 °C |
| [Ue] 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 А |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA при 240 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 10 KA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 35 KA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 KA при 480 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 36 KA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 KA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 KA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 90 KA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 15 KA при 600 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 |
| Performance level | N 50 kA 415 V AC |
| Наименование изключващ блок | TM-D |
| Технология изключвателно устройство | Термо-магнитна |
| Защитни функции на изключвателно устройство | LI |
| Тип управление | Щифт |
| Circuit breaker mounting mode | Фиксиран |

Информацията, представена в тази документация, съдържа общи описания и/или технически характеристики на експлоатационните качества на съдържащите се в нея продукти. Тази документация няма за цел замаяната и няма да се използва за определянето на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения. Задължение на всеки такъв потребител или интегратор е да направи подходящия и цялостен анализ на риска, оценен и изпитване на продуктите по отношение на тяхното специфично приложение или употреба. Нито Schneider Electric Industries SAS, нито неговите свързани лица или филиали са отговорни или могат да бъдат подведени под отговорност за злоупотреба със съдържащата се тук информация.

Допълнителни устройства

| | |
|---|--|
| [Ue] Изолационно напрежение | 800 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 10 kA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 35 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 36 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 50 kA при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 90 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 |
| Механична издръжливост | 20000 цикъла |
| Електрическа устойчивост | 5000 Цикъла при 690 V In 10000 Цикъла при 690 V In/2 10000 Цикъла при 440 V In 20000 цикъла при 440 V In/2 |
| Монтажна подпора | Заден капак |
| Обърнати връзки | Преден |
| Downside connection | Преден |
| Свързващи клеми | 35 mm |
| Тип защита | Защита от пренатоварване (термична) Защита от късо съединение (магнитно) |
| Настройка на изключвателно устройство | 250 A при 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Регулируем |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 0.7...1 x In |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Неподвижен/фиксиран |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 120...400 S при 1.5 x In 15 s при 6 x Ir |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Регулируем |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 5...10 x In |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Фиксиран |
| Защита от земна утечка | Без |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 |
| Width (W) | 105 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Тегло на продукта | 2,4 kg |

Околна среда

| | |
|--|--|
| Стандарти | EN/IEC 60947 |
| Продуктови сертификати | CCC EAC 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 IP | IP40 в съответствие с IEC 60529 |
| Степен на защита IK | 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 2000 m...5000 m с нормиране |

Опаковъчни единици

| | |
|-------------------------|-----------|
| Тип опаковка пакет 1 | PCE |
| Брой продукти в пакет 1 | 1 |
| Пакет 1 Тегло | 1,988 kg |
| Пакет 1 Височина | 14,0 cm |
| Пакет 1 широчина | 19,2 cm |
| Пакет 1 дължина | 11,6 cm |
| Тип опаковка пакет 2 | S04 |
| Брой продукти в пакет 2 | 12 |
| Пакет 2 тегло | 24,622 kg |
| Пакет 2 височина | 30,0 cm |
| Пакет 2 широчина | 40,0 cm |
| Пакет 2 Дължина | 60,0 cm |

Устойчивост на офертата

| | |
|---|--|
| Статус на офертата за устойчиво развитие | Продукт Green Premium |
| Регламенти на REACH | Декларация На REACH |
| Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС | Съвместим Декларация На Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На ЕС |
| Без живак | Да |
| Информация за освобождаване от RoHS | Да |
| Регламент на Китай относно RoHS | Декларация На Китай Относно RoHS |
| Оповестяване за опазване на околната среда | Екологичен Профил На Продукт |
| Профил на циркулярност | Информация За Излизане От Употреба |
| WEEE | 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 |
|----------|-----------|