

# Спецификация на продукт

Спецификации



## Автоматичен прекъсвач Compact 3P3D TM80D NSX160

LV430843

! 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	NSX160N
Продукт или тип компонент	Прекъсвач
Приложение на устройството	Дистрибуция
<b>Number of poles</b>	3P
Защитени полюси описание	3t
<b>[In]</b> номинален ток	80 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 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
<b>Performance level</b>	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
<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>	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	40000 цикъла
Електрическа устойчивост	7500 цикъла при 690 V In 15000 цикъла при 690 V In/2 20000 цикъла при 440 V In 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) Защита от късо съединение (магнитно)
Настройка на изключвателно устройство	80 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 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>	640 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 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 <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 2000 m...5000 m с нормиране

## Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	1,81 kg
Пакет 1 Височина	11,5 cm
Пакет 1 широчина	14,0 cm
Пакет 1 дължина	19,5 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 <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> 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)

LV430843 е заменен от:

1x



Автоматичен прекъсвач NSX160N 50kA AC 3P3D 80A TMD  
C16N3TM080