# Спецификация на продукт

Спецификации



## Автоматичен прекъсвач NSX400N 50kA AC 4P4D 400A 2.3

C40N42D400

## Основни

| | |
|---|---|
| Обхват | ComPacT ново поколение |
| Наименование На Продукта | ComPacT NSX new generation |
| Съкратено Наименование На Устройството | NSX400N |
| Тип Продукт Или Компонент | Прекъсвач |
| Приложение На Устройството | Дистрибуция |
| Описание На Полюсите | 4P |
| Защитени Полюси Описание | 4D<br>3D + N/2<br>3D |
| Неутрална Позиция | Ляво |
| **[In]** Номинален Ток | 400 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 A |
| **[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity** | 85 kA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>50 kA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>42 kA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>30 kA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>22 kA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>10 kA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>50 kA при 480 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 |
| **Performance Level** | N 50 kA 415 V AC |
| Наименование Изключващ Блок | Micrologic 2.3 |
| Техлнология Изкючвателно Устройство | Електронен |
| Защитни Функции На Изключвателно Устройств | LSoI |
| Тип Управление | Щифт |
| **Circuit Breaker Mounting Mode** | Фиксиран |

## Допълнителни устройства

| | |
|---|---|
| **[Ui]** Номинално Изолационно Напрежение | 800 V AC 50/60 Hz |
| **[Uimp]** Устойчивост На Импулсно Напрежение | 8 kV |

Цена без ДДС

►►граничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

| | |
|---|---|
| **[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity** | 85 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>50 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>42 kA при 440 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>11 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2<br>10 kA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 |
| Механична Издръжливост | 15000 cycles |
| Електрическа Устойчивост | 12000 cycles при 440 V In/2<br>6000 cycles при 440 V In<br>6000 cycles при 690 V In/2<br>3000 cycles при 690 V In |
| Разсейване На Мощността На Всеки Полюс | 19,2 W |
| Монтажна Подпора | Задна плоча |
| Позиция За Монтаж | Хоризонтален и вертикален<br>Flat on the back |
| Обърнати Връзки | Преден |
| Запис На Електрически Данни | Преден |
| Свързващи Клеми | 45 mm |
| Тип Защита | L : за Защита от пренатоварване (дългосрочна)<br>So : за кратковр. защита от късо съединение с фикс. закъснение<br>I : за Мигновенна защита при късо съединение |
| Настройка На Изключвателно Устройство | 400 A при 40 °C |
| **Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)** | Регулируем 9 настройки |
| **[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range** | 160…400 A |
| **Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr** | Неподвижен/фиксиран |
| **[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range** | 400 s при 1.5 x Ir<br>16 s при 6 x Ir<br>11 s при 7.2 x Ir |
| **Neutral Protection Settings** | 0.5 x Ir (3D + N/2)<br>1 x Ir (4D)<br>Няма защита (3D) |
| Термична Памет | 20 minutes before and after tripping |
| **Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd** | Регулируем 9 настройки |
| **[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range** | 1.5...10 x Ir |
| **Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd** | Фиксиран |
| **Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii** | Неподвижен/фиксиран |
| **[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range** | 4800 A |
| Защита От Земна Утечка | Без |
| Зонова Селективна Блокировка **Zsi** | Без |
| **Number Of Slots For Electrical Auxiliaries** | 6 слот(ове) |
| Локална Сигнализация | за ready to operate: flashing LED (зелен)<br>за претоварване: LED 105 % Ir (червен)<br>за претоварване: LED 90 % Ir (Оранжево) |
| **Width (W)** | 185 mm |
| **Height (H)** | 255 mm |
| **Depth (D)** | 110 mm |
| Нето Тегло На Продукта | 7,9 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 **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 м Без отклонение<br>2000 m...5000 m с нормиране |

## Опаковъчни единици

| | |
|---|---|
| **Unit Type Of Package 1** | PCE |
| **Number Of Units In Package 1** | 1 |
| **Package 1 Height** | 14,7 cm |
| **Package 1 Width** | 20,0 cm |
| **Package 1 Length** | 28,9 cm |
| **Package 1 Weight** | 7,3 kg |
| **Unit Type Of Package 2** | S04 |
| **Number Of Units In Package 2** | 2 |
| **Package 2 Height** | 30,0 cm |
| **Package 2 Width** | 40,0 cm |
| **Package 2 Length** | 60,0 cm |
| **Package 2 Weight** | 15,0 kg |

## Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и ниско$CO_2$ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

Научете повече за Green Premium >

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >

Прозрачност RoHS/REACh

## Показатели за благополучие

| | |
|---|---|
| Без Живак | |
| Информация За Освобождаване От Rohs | Да |
| Без Pvc | |
| Продукт От Пластмасови Части Без Халогенни Елементи | |

## Сертификати и стандарти

| | |
|---|---|
| Регламенти На **Reach** | Декларация на REACh |
| Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес | Compliant with Exemptions |
| Регламент На Китай Относно **Rohs** | Декларация на Китай относно RoHS<br>Продуктът е извън правния обхват на RoHS за Китай. Декларация на веществото за Ваша информация. |
| Оповестяване За Опазване На Околната Среда | Екологичен профил на продукт |
| Профил На Циркулярност | Информация за излизане от употреба |