

Спецификация на продукт

Спецификации



Автоматичен прекъсвач NSX400F 36kA AC 3P3D 400A 2.3

C40F32D400

Основни

Обхват / Гама	ComPacT ново поколение
Наименование на продукта	ComPacT NSX
Съкратено наименование на устройството	NSX400F
Тип продукт или компонент	Прекъсвач
Приложение на устройството	Дистрибуция
Брой полюси	3P
Тип защитени полюси	3D
[In] номинален ток	400 A при 40 C
[Ue] номинално работно напрежение	690 V AC 50/60 Hz
тип мрежа	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	40 kA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 36 kA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 30 kA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 25 kA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 20 kA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 10 kA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 85 kA Icu при 240 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 60947-4-1 35 kA Icu при 480 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 60947-4-1 20 kA Icu при 600 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 60947-4-1
Performance level	F 36 kA 415 V AC
Наименование изключващ блок	Micrologic 2.3
Технология изключвателно устройство	Електронен
Защитни функции на изключвателно у-во	LSol
Тип управление	Палец
Circuit breaker mounting mode	Фиксиран

Допълващи

[Ui] номинално изолационно напрежение	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV

Цена без ДДС

Ограничение 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	40 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 36 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 30 kA при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 25 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 10 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 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 6000 cycles при 440 V In 6000 cycles при 690 V In/2 3000 cycles при 690 V In
Разсейване на мощността по полюси	19,2 W
Монтажна подпора	Задна плоча
Позиция за монтаж	Хоризонтален и вертикален Flat on the back
Горни връзки	Преден
Запис на електрически данни	Преден
Стъпка на свързване	45 mm
Тип защита	L : за Защита от пренатоварване (бавна) So : за кратковр. защита от късо съединение с фикс. закъснение 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)	Регулируеми 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 16 s при 6 x Ir 11 s при 7.2 x Ir
Термична памет	20 минути преди и след изключването
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Регулируеми 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 готовност за работа: flashing LED (зелен) за претоварване: LED 105 % Ir (червен) за претоварване: LED 90 % Ir (Оранжево)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Нето тегло на продукта	6,05 kg

Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-2
-----------	----------------

Категория на защита	Клас II
Защита от токов удар	Клас II
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
IP степен на защита	IP40 conforming to IEC 60529
IK степен на защита	IK07 в съответствие с IEC 62262
Температура на околния въздух при работа	-25...70 C
температура на околната среда за съхранение	-50...85 C
Относителна влажност	0...95 %
Допустима надморска височина	0...2000 m Без отклонение 2000 m...5000 m с нормиране

Опаковъчни единици

Тип пакет 1	PCE
Брой единици в пакет 1	1
Височина на пакет 1	15,000 cm
Широчина на пакет 1	15,500 cm
Дължина на пакет 1	29,200 cm
Тегло на пакет 1	5,569 kg
Тип пакет 2	S04
Брой единици в пакет 2	2
Височина на пакет 2	30,000 cm
Широчина на пакет 2	40,000 cm
Дължина на пакет 2	60,000 cm
Тегло на пакет 2	11,838 kg

Schneider Electric се стреми да постигне нулев статут до 2050 г. чрез партньорства във вериги за доставки, по-ниски материали с отражение и циркулация чрез нашата текуща кампания "Use Better, Use Longer, Use Again", за да удължим жизнения цикъл и рециклируемостта на продукта.

Обяснени данни за околната среда >

Как да оценяваме устойчивото развитие на продуктите >

Екологичен отпечатък	
Въглероден отпечатък (kg CO2 eq.)	358
Информация за околната среда	Екологичен профил на продукт

Use Better

Материали и опаковане	
Съдържание на рециклиран метал на ниво референция	0
Опаковка, изработена от рециклиран картон	Да
Опаковки без пластмаса за еднократна употреба	Не
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	В съответствие с изключенията
SCIP номер	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
REACH Регламент	Декларация на REACH
Съдържание на халогени	Продуктът съдържа халогени над праговете
Без PVC	Да
Без съдържание на силиций	Не

Use Longer

Удължаване на жизнения цикъл	
Възможност за надграждане/обновяване	Не

Use Again

Повторно опаковане и преработване	
Кръгов профил	Информация за излизане от употреба
обратно приемане на продукта	No
OEEO	 В Европейския съюз продуктът трябва да се изхвърля според разделното събиране на отпадъци и никога не трябва да попада в контейнерите за общ отпадък

ComPacT NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management thanks to our advanced MicroLogic trip units.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Short terminal shield



Interphase barriers



Long terminal shield



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi