

Техническа спецификация за продукт Характеристики

C10R36M050

Автоматичен прекъсвач NSX100R 200kA AC 3P 50A 6.2EM



Заглавна страница

Обхват	ComPacT ново поколение
Наименование на продукта	ComPacT NSX new generation
Съкратено наименование на устройството	NSX100R
Тип продукт или компонент	Прекъсвач
Приложение на устройството	Motor protection
Брой полюси	3P
Тип защитени полюси	3D
[In] номинален ток	50 A при 65 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 А
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	200 KA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 200 KA Icu при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 200 KA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 80 KA Icu при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 65 KA Icu при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 45 kA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Performance level	R 200 kA 415 V AC
Наименование изключващ блок	Micrologic 6.2 E-M
Технология изключвателно устройство	Електронен
Защитни функции на изключвателно у-во	LSIG
Тип управление	Палец
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, оценката 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

[Ui] номинално изолационно напрежение	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	200 kA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 200 kA при 380/415 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 200 kA при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 80 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 65 kA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 45 kA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Механична издръжливост	20000 cycles
Електрическа устойчивост	20000 Cycles при 440 V In/2 10000 Cycles при 440 V In 10000 Cycles при 690 V In/2 5000 cycles при 690 V In
Разсейване на мощността по полюси	1,18 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	35 mm
Тип защита	L : за Защита от пренатоварване (бавна) So : за бърза защита от късо съединение I : за Мигновена защита при късо съединение G : за защита от земна утечка
Настройка на изключвателно устройство	50 A при 65 C
Клас изключвателно у-во	30 10 5 20
Допълнителна моторна защита	Underload Stalled rotor Protracted starting time Phase unbalance
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Регулируеми 9 настройки
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	25...50 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Регулируем
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S при 1.5 x Ir за клас изключване5 6,5 S при 6 x Ir за клас изключване5 5 S при 7.2 x Ir за клас изключване5 240 S при 1.5 x Ir за клас изключване10 13,5 S при 6 x Ir за клас изключване10 10 S при 7.2 x Ir за клас изключване10 480 S при 1.5 x Ir за клас изключване20 26 S при 6 x Ir за клас изключване20 20 S при 7.2 x Ir за клас изключване20 720 S при 1.5 x Ir за клас изключване30 38 S при 6 x Ir за клас изключване30 30 s при 7.2 x Ir за клас изключване30
Термична памет	20 минути преди и след изключването
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Регулируем
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	5...13 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	750 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	Регулируеми 9 настройки
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.6...1 x In за In = 25 A 0,3...1 x In за In = 50 A 0,2...1 x In за In > 50 A Ig enable on/off
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	Регулируеми 5 настройки
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 s

Защита от земна утечка	Без
Зонова селективна блокировка ZSI	C
Number of slots for electrical auxiliaries	5 слот(ове)
Локална сигнализация	За готовност за работа: flashing LED (зелен) за temperature over set point: LED 95 % lth (червен)
Тип дисплей	LCD дисплей
Тип измервания	Мерител на енергия
Комуникация на данни	Настройки за защита и аларма Maximeters/Minimeters Instantaneous and demand values Phase sequence Demand current and power Показатели за поддръжка Time-stamped histories and event tables Power quality Електромер Thermal image function
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Нето тегло на продукта	2,05 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 в съответствие с 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	-40...85 C
Относителна влажност	0...95 %
Допустима надморска височина	0...2000 м Без отклонение 2000 m...5000 m с нормиране

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	1,89 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,56 kg

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	Compliant with Exemptions
Mercury free	Да
Sustainable packaging	Yes
Регламент на Китай относно RoHS	 Декларация На Китай Относно RoHS
RoHS exemption information	 Да

