Техническа спецификация за продукт
Характеристики

LV429634
Автоматичен прекъсвач Compact NSX100F - TMD - 40 A - 3 полюса 3d

Основни

Обхват	Compact
Наименование на продукта	Compact NSX
Гама на продукта	ComPact NSX100...250
Съкратено наименование на устройството	NSX100F
Тип продукт или компонент	Прекъсвач
Приложение на устройството	Дистрибуция
Number of poles	3P
Тип защитени полюси	3t
[In] номинален ток	40 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	10 KA при 600 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 25 KA при 480 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 85 KA при 240 V AC 50/60 Hz в съответствие с UL 508 22 KA Icu при 525 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 35 KA Icu при 440 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 8 KA Icu при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 85 kA Icu при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V AC
Наименование изключващ блок	TM-D
Техлнология изкючвателно устройство	Термо-магнитен
Защитни функции на изключвателно у-во	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 замяната 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, оценка 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	11 KA при 525 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 35 KA при 440 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 4 KA при 660/690 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 85 KA при 220/240 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2 12,5 kA при 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
Механична издръжливост	50000 cycles
Електрическа устойчивост	10000 Cycles при 690 V In 20000 Cycles при 690 V In/2 30000 Cycles при 440 V In 50000 cycles при 440 V In/2
Монтажна подпора	Задна плоча
Горни връзки	Преден
Запис на електрически данни	Преден
Свързващи клеми	35 mm
Тип защита	L : за Защита от пренатоварване (термична) I : за Защита от късо съединение (магнитно)
Настройка на изключвателно устройство	40 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	Неподвижен/фиксиран
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	500 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Фиксиран
Защита от земна утечка	Без
Number of slots for electrical auxiliaries	5 слот(ове)
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
Продуктови сертификати	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 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	11,5 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	1,803 kg

Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	22,402 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
Без живак	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Информация за освобождаване от RoHS	Да
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