

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель NSX630N 50kA AC 3П3Т 630A MLOGIC 2.3

C63N32D630

Основные характеристики

Серия	ComPacT
Наименование продукта	ComPacT NSX
Краткое название устройства	NSX630N
Тип продукта	Автоматический выключатель
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3d
[In] номинальный ток	630 A в 40 °C
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток 50/60 Гц
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN/IEC 60947-2
Категория применения	Категория A
[Icu] предельная отключающая способность	85 кА Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 42 кА Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 22 кА Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1 50 кА Icu в 480 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1 20 кА Icu в 600 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947-4-1
Исполнение по отключающей способности	N 50 кА 415 В Переменный ток
Наименование расцепителя	Micrologic 2.3
Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции блока управления	LSol
Тип управления	Рычаг управления
Способ установки выключателя	Стационарный

Дополнительные характеристики

[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В Переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ

Отказ от ответственности: Данный документ не изменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Ics] рабочая отключающая способность	85 кА в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 42 кА в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 11 кА в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	15000 циклы
Электрическая износостойкость	8000 циклы в 440 В In/2 4000 циклы в 440 В In 6000 циклы в 690 В In/2 2000 циклы в 690 В In
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	39,7 Вт
Способ монтажа	Задняя монтажная панель
Положение монтажа	Горизонтально и вертикально Flat on the back
Верхние присоединения	Передний
Нижние присоединения	Передний
Межполюсный шаг	45 мм
Тип защиты	L : for защита от перегрузки (с большой выдержкой времени) So : for защита от короткого замыкания с фиксированной выдержжк I : for мгновенная защита от короткого замыкания
Номинальный ток расцепителя	630 А в 40 °C
[Ir] регулируемая уставка защиты с большой вы	9 регулируемых настроек
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...630 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Фиксированный
[tr] диапазон регулирования выдержки времени	400 с в 1,5 x Ir 16 с в 6 x Ir 11 с в 7,2 x Ir
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
[Isd] регулируемая уставка защиты с малой выд	9 регулируемых настроек
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Фиксированный
[Ii] регулируемая уставка тока мгновенного с	Фиксированный
[Ii] диапазон регулирования уставки тока мгн	6900 A
Защита от замыкания на землю	Без
Логическая селективность ZSI	Без
Количество гнезд для дополнительных аксессуаров	6 разъемы
Локальная индикация	Мигающий светодиод (зеленый) for готов к использованию Светодиод "105 % Ir" (красный) for Перегрузка Светодиод "90 % Ir" (желтый) for Перегрузка
Ширина	140 мм
Высота	255 мм
Глубина	110 мм
Вес нетто	6,2 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2
-----------	----------------

Категория перенапряжения	III
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в лицевая панель
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Степень защиты IP	IP40 conforming to IEC 60529
Степень ударостойкости IK	IK07 conforming to IEC 62262
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C
Относительная влажность	0...95 %
Рабочая высота	0...2000 м без ухудшения рабочих характеристик 2000...5000 м с ухудшением рабочих характеристик

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	15,000 см
Package 1 Width	16,000 см
Package 1 Length	29,500 см
Вес упаковки	5,668 кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	40,000 см
Package 2 Length	60,000 см
Package 2 Weight	12,035 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----



Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде](#) >

[Как мы оцениваем устойчивость продукта](#) >



Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	690 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	36 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.6 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	641 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	11 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Use Better



Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Регулирование REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Характеристики содержания галогена	Изделие содержит галогены выше пороговых значений
не содержит ПВХ	Да
Не содержит силикона	Нет

Use Longer



Продление срока службы

Возможность обновления	Нет
------------------------	-----

Use Again



Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	56
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет

Этикетка WEEE (ОЭЭО)



На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.