



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSX
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX100N
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	3t 3t + 1,6 H 3t + N/2 4t
Положение нейтрали	Слева
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 A (40 °C)
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
Breaking capacity code	N (50 кА) переменный ток
Отключающая способность	50 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 90 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 20 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 50 кА в 480 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	Ics 10 кА 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 35 кА 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Ics 36 кА 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

Ics 50 кА 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
 Ics 50 кА 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
 Ics 90 кА 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Наименование блока управления	Micrologic 5.2 А
Технология блока контроля и управления	Электронный
Защитные функции блока управления	LSI
Номинальный ток расцепителя	100 А (40 °С)
Типы реализуемых защит	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) L Мгновенная защита от короткого замыкания I Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени S
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

Дополнительные характеристики

Способ управления	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	Без
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы 690 V In в соответствии с IEC 60947-2 20000 циклы 690 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2 30000 циклы 440 V In в соответствии с IEC 60947-2 50000 циклы 440 V In/2 в соответствии с IEC 60947-2
Шаг соединения	35 мм
Локальная индикация	Светодиод "105 % Ir" Светодиод "90 % Ir" Светодиод "готов к работе"
Уставка защиты нейтрали	0,5 x Ir 3t + N/2 1 x Ir 4t 1,6 x Ir 3t + OSN Нет защиты 3t
Уставка защиты с длительной задержкой срабатывания Ir	Регулируемый
[Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	40...100 А
Тип регулировки выдержки времени срабатывания при перегрузке	Регулируем.
[Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	15...400 с 1,5 x Ir 0.35...11 с 7,2 x Ir 0.5...16 с 6 x Ir
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd	Регулируем.
[Isd] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x Ir
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Регулируемая
[Tsd] диапазон регулировки времени срабатывания при коротком замыкании	0...0.4 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii	Регулируемая
Уставка тока мгновенного срабатывания	1,5...15 x In

Логическая селективность ZCI	C
Обмен данными	Потребляемый ток и мощность Подсчет энергии Мгновенные значения и значения потребления Индикаторы необходимости обслуживания Отображ. мин./макс. значений Качество электропитания Уставки защиты и аварийной сигнализации Журналы и таблицы событий с отметками времени
Тип дисплея	ЖК дисплей
Тип измерений	Амперметр
Сохраняемые электрические параметры	Индикаторы необходимости обслуживания
Высота	161 мм
Ширина	140 мм
Глубина	86 мм
Масса продукта	2,4 кг

Условия эксплуатации

Категория перенапряжения	Класс II
Класс защиты от поражения электрическим током	Класс II
Стандарты	EN/IEC 60947 UL 508
Сертификация продукта	CCC Морское исполнение EAC
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Рабочая температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...85 °C

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0819 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---