



Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта	Выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX100F
Область применения	Распределение
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3t
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 А в 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 В переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	F 36 кА 415 В переменный ток
Отключающая способность	10 кА в 600 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 25 кА в 480 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 85 кА в 240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 22 кА Icu в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА Icu в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 кА Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	11 кА в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 36 кА в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 4 кА в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 85 кА в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12,5 кА в 500 В 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 расцепителя	Micrologic 5.2 А
Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции блока управления	LSI
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1

Дополнительные характеристики

Тип привода	Тумблер
Исполнение выключателя	Стационарный
Монтажная опора	Задняя монтажная панель
Присоединение с верхней стороны	Передний
Соединение с нижней стороны	Передний
Вспомогательные контакты	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
Индикатор наличия напряжения	Светодиод "готов к работе" Светодиод "90 % Ir" Светодиод "105 % Ir"
Тип защиты	Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Мгновенная защита от короткого замыкания
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °C
Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени	Регулируемый
Диапазон длительных задержек срабатывания	40...100 А
Задание длительной задержки срабатывания	Регулируем.
[Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	15...400 с в 1,5 x Ir 0,35...11 с в 7,2 x Ir 0,5...16 с в 6 x Ir
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd	Регулируем.
[Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x Ir
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Регулируемая
[Tsd] уставка выдержки времени при коротком замыкании	0...0,4 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii	Регулируем.
Уставка тока мгновенного срабатывания	1,5...15 x In
Логическая селективность ZCI	С
Обмен данными	Мгновенные значения и значения потребления Качество электропитания Подсчет энергии Индикаторы необходимости обслуживания Отображ. мин./макс. значений Журналы и таблицы событий с отметками времени Уставки защиты и аварийной сигнализации Потребляемый ток и мощность
Тип дисплея	ЖК дисплей
Тип измерения	Амперметр

Сохраняемые электрические параметры	Индикаторы необходимости обслуживания
Высота	161 мм
Ширина	105 мм
Глубина	86 мм
Вес	2,05 кг
Код совместимости	NSX100

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---