



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Серия | Compact |
| Наименование продукта | Compact NSX |
| Тип продукта | Выключатель |
| Краткое название устройства | Compact NSX100H |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 4P |
| Описание защищенных полюсов | 3t 3t + N/2 4t |
| Положение нейтрали | Слева |
| Тип сети | Переменный ток |
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [In] номинальный ток | 40 А в 40 °С |
| [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 | Н 70 кА 415 В переменный ток |
| Отключающая способность | 10 кА в 600 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 65 кА в 480 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 508 10 кА Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА Icu в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 70 кА Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 10 кА в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 35 кА в 525 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |

70 кА в 380/415 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 расцепителя | Micrologic 2.2 |
| Технология расцепителя | Электронный |
| Защитные функции блока управления | LSol |
| 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 "105 % Ir" Светодиод "90 % Ir" |
| Уставка защиты нейтрали | 0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Нет защиты (3t) |
| Тип защиты | Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Short time short-circuit protection with fixed delay Мгновенная защита от короткого замыкания |
| Номинальный ток расцепителя | 40 А в 40 °С |
| Уставка тока Ir защиты с длительной выдержкой времени | 9 регулируем. настроек |
| Диапазон длительных задержек срабатывания | 0,9...1 x Io |
| Задание длительной задержки срабатывания | Фиксированный |
| [Tr] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки | 11 с в 7,2 x Ir 16 с в 6 x Ir 400 с в 1,5 x Ir |
| Тепловая память | 20 минут до и после срабатывания |
| Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd | 9 регулируем. настроек |
| [Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании | 1.5...10 x Ir |
| Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании | Фиксированный |
| Диапазон уставок мгновенной защиты типа Ii | Фиксированный |
| Уставка тока мгновенного срабатывания | 600 А |
| Высота | 161 мм |
| Ширина | 140 мм |
| Глубина | 86 мм |
| Вес | 2,4 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 | EAC Морское исполнение CCC |
| 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 ЕС RoHS | Соответствует Декларация ЕС 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 |
|----------|---|