

Технические характеристики продукта

Характеристики

LV433314

4П АВТОМ.ВЫКЛ. MIC6.2E 100A NSX100HB1 (75кА при 690В)



Основные характеристики

Серия	Compact
Наименование продукта	Compact NSX
Тип продукта	Выключатель
Краткое название устройства	Compact NSX100HB1
Область применения	Распределение
Описание полюсов	4P
Описание защищенных полюсов	4t 3t 3t + N/2 3t + OSN
Положение нейтрали	Слева
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
[In] номинальный ток	100 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 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	HB1 75 кА 690 V переменный ток
Отключающая способность	85 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА Icu в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 75 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	85 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 80 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 75 кА в 660/690 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 6.2 E

Технология расцепителя	Электронный
Защитные функции блока управления	LSIG
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 Защита от замыкания на землю
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °С
Уставка тока I _g защиты с длительной выдержкой времени	9 регулируем. настроек
Диапазон длительных задержек срабатывания	40...100 А
Задание длительной задержки срабатывания	Регулируем.
[T _g] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	15...400 с в 1,5 x I _r 0,35...11 с в 7,2 x I _r 0,5...16 с в 6 x I _r
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	Регулируем.
[I _{sd}] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...15 x I _n
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	5 регулируем. настроек
[T _{sd}] уставка выдержки времени при коротком замыкании	0...0,4 с
Диапазон уставок мгновенной защиты типа I _i	Регулируем.
Уставка тока мгновенного срабатывания	1,5...15 x I _n
Задание уставки защиты от замыкания на землю	9 регулируем. настроек
Задание задержки срабатывания защиты от замыкания на землю - t _g	5 регулируем. настроек
[T _g] диапазон задержек срабатывания защиты от замыкания на землю	0...0,4 с
[I _g] диапазон установок защиты от замыкания на землю	20...100 А
Логическая селективность ZCI	С
Обмен данными	Мгновенные значения и значения потребления Уставки защиты и аварийной сигнализации Качество электропитания

Отображ. мин./макс. значений
Подсчет энергии
Индикаторы необходимости обслуживания
Потребляемый ток и мощность
Журналы и таблицы событий с отметками времени

Тип дисплея	ЖК дисплей
Тип измерения	Счетчик энергии
Сохраняемые электрические параметры	Индикаторы необходимости обслуживания
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
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 по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) 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
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

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
----------	---