



Основные характеристики

Область применения	Распределение
Семейство продуктов	NG125
Диапазон	Acti 9
Наименование продукта	NG125
Тип изделия или компонента	Миниатюрный автоматический выключатель
Краткое имя устройства	NG125N
Описание полюсов	4P
Число защищенных полюсов	4
[In] номинальный ток	100 A при 40 °C
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный
Код кривой	D
Код номинала автоматического выключателя	N
Отключающая способность	10 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц 20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 500 V постоянный ток 20 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 50 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 25 кА Icu в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц
Категория применения	Категория А в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
[Ue] номинальное рабочее напряжение	380...415 V переменный ток 50/60 Гц 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 440 V переменный ток 50/60 Гц <= 500 V постоянный ток 500 V переменный ток 50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	12 x In
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	15 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц 18.75 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц 25 кА при 100 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V постоянный ток 37.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 7.5 кА при 75 % of breaking cap. в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 500 V переменный ток 50/60 Гц
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да

Тип управления	Тумблерный переключатель Ручная проверка отключения
Сигнализация	Индикатор срабатывания Индикация ВКЛ/ВЫКЛ
Способ крепления	Пристегивающийся
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами	Нет
Шаг соединения	27 мм : Между фазами
Шаг 9 мм	12
Высота	103 мм
Ширина	108 мм
Глубина	81 мм
Масса продукта	0.96 кг
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая прочность	5000 циклы
Возможность блокировки	Блокируется навесным замком
Описание параметров блокировки	Интегрированное закрытие на висячий замок
Длина зачистки проводов	20 мм
Момент затяжки	6 Н·м
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок
Код совместимости	NG125
Сегмент рынка	Малые коммерческие предприятия Небольшие здания

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-2
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK05 в соответствии с EN/МЭК 62262
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-2
Категория перенапряжения	IV
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 60068-1
Относительная влажность	95 % 55 °C
Рабочая температура	-30...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--