

Технические характеристики продукта

Характеристики

LV426707

circuit breaker Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1

100A 4P 16kA - EverLink



Основные характеристики

Диапазон	Compact
Наименование изделия	Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1
Краткое название устройства	NSXm 100E
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель утечки на землю
Область применения	Распределение Защита

Дополнительные характеристики

[In] номинальный ток	100 A
Описание полюсов	4P 4d
Положение нейтрали	Слева
Способ управления	Тумблер
Способ крепления	Винтами для монтаж на панель Защелкивающийся для DIN-рейка
Тип сети	Переменный ток
Частота сети	50/60 Гц
Breaking capacity code	E 16 kA 415 V AC
[Ics] номинальная предельная отключающая способность	25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	25 kA в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 16 kA в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 kA в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 test1 в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC 60947-2

Технология блока контроля и управления	Электронный
Наименование блока управления	Micrologic 4.1
Защитные функции блока управления	LSolR
Номинальный ток расцепителя	100 А в 40 °С
Типы реализуемых защит	Защита от утечки тока Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
[I _r] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,4...1 x I _n
[T _r] регулируемая уставка времени защиты от перегрузки	B 7,2 x I _r T _r = 5 с B 6 x I _r T _r = 8 с B 1,5 x I _r T _r = 200 с
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания I _{sd}	9 регулируем. настроек
[I _{sd}] уставка тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x I _r
Тип уставки времени срабатывания защиты при коротком замыкании	Фиксированный
Мгновенный радиус подхвата	1500 А
Чувствительность по току утечки	30 мА для класс А 100 мА для класс А 300 мА для класс А 500 мА для класс А 1000 мА для класс А 30 мА для класс АС 100 мА для класс АС 300 мА для класс АС 500 мА для класс АС 1000 мА для класс АС 3000 мА для класс АС 5000 мА для класс АС
[I _{Δn}] диапазон регулировки уставки тока срабатывания защиты от утечки на землю	1 А 3 А 30 мА 100 мА 300 мА 500 мА 5 А
[ΔT] диапазон регулирования уставки времени защиты от токов утечки	0 мс 60 мс 150 мс 1000 ms 500 ms
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория А
Шаг 9 мм	12 модуль
Межполюсный шаг	35 мм с расширителями полюсов 27 мм без расширителей полюсов
Присоединения	1 клемма Everlink 2.5...70 мм ² (крученный многожильный) conductor :медь 1 клемма Everlink 2.5...95 мм ² (жесткий или гибкий) conductor :алюминий/медь
Момент затяжки	5 Нм для 2,5...10 мм ² 9 Нм для 16...95 мм ²
Локальная индикация	Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов
Количество слотов	1 разъемы для контакт аварийного отключения OF 1 разъемы для контакт состояния SD 1 разъемы для расцепитель напряжения MN or MX
Длина зачистки силовых проводов	20 мм

Условия эксплуатации

Этикетки качества	CE
Стандарты	EN/IEC 60947
Сертификация	CCC EAC
Цвет	Серый (RAL 7016)
Степень защиты IP	IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947-1
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	5000 м с ухудшением рабочих характеристик 2000 м без понижения
Механическая износостойкость	20000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex K ed 5.2 для In
Электрическая износостойкость	10000 циклы в соответствии с IEC 947-1 Annex F ed 5.2 для In в 440 V
Высота	144 мм
Ширина	108 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	1.63 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1739 - 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 Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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