Технические данные продукта LV426707

Характеристики

Описание

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

Дополнительно

[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
Код отключающей способности	E
Отключающая способность	25 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 16 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА 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 кА 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 кА 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 расцепителя	Электронный
Наименование блока управления	Micrologic 4.1
Защитные функции расцепителя	LSoIR
Номинальный ток расцепителя	100 A в 40 °C
Тип защиты	Защита от утечки тока Мгновенная защита от короткого замыкания Защита от перегрузки (с длительной выдержкой времени) Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания
Тепловая память	20 минут до и после срабатывания
[Ir] уставка тока срабатывания защиты от перегрузки	0,4...1 x In
[tr] выдержка времени при перегрузке	В 7,2 x Ir Tr= 5 с В 6 x Ir Tr= 8 с В 1,5 x Ir Tr= 200 с
Диапазон уставок защиты от короткого замыкания Isd	9 регулируем. настроек
[Isd] уставки тока срабатывания при коротком замыкании	1.5...10 x Ir
Тип уставки выдержки времени при коротком замыкании	Фиксированный

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов.
Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений.
Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения.
Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Уставка тока мгновенного срабатывания	1500 A
Чувствительность по току утечки	30 мА для класс A 100 мА для класс A 300 мА для класс A 500 мА для класс A 1000 мА для класс A 30 мА для класс AC 100 мА для класс AC 300 мА для класс AC 500 мА для класс AC 1000 мА для класс AC 3000 мА для класс AC 5000 mA для класс AC
[IΔn] уставка защиты по дифференциальному току	1 A 3 A 30 мА 100 мА 300 мА 500 мА 5 A
[Δt] задержка времени защиты от утечки на землю	0 мс 60 мс 150 мс 1000 ms 500 ms
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-2
Категория применения	Категория A
Шаг 9 мм	12 модуль
Межполюсный шаг	35 мм с расширителями полюсов 27 мм без расширителей полюсов
Присоединения	1 клемма Everlink 2.5...70 мм² (крученый многожильный) conductor :медь 1 клемма Everlink 2.5...95 мм² (жесткий или гибкий) conductor :алюминий/медь
Момент затяжки	5 Нм для 2,5...10 мм² 9 Нм для 16...95 мм²
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 проводов	20 мм

Эксплутационные характеристики

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	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
рабочая высота	2000 м без понижения 5000 м с ухудшением рабочих характеристик
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

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1739 - Schneider Electric declaration of conformity

Регламент REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен