



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys LRD
Тип устройства или его аксессуаров	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Краткое название устройства	LR9D
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость изделий	LC1D115 LC1D150 Автоматический выключатель NSX
Тип сети	Переменный ток
Функции сигнализации и диагностики	Аварийный сигнал
Диапазон уставок тепловой защиты	60...100 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В силовая цепь в соответствии с CSA 600 В силовая цепь в соответствии с UL

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	17...32 В
Монтажная опора	Рейка Под контактором
Уставка срабатывания	1,05 +/- 0,06 In аварийный сигнал в соответствии с IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In снятие напряжения в соответствии с IEC 60947-4-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В 50...60 Hz
Соответствующий номинал предохранителя	5 А gG для цепь сигнализации

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Чувствительность к обрыву фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Тип управления	Красный кнопка останов Синий кнопка для сброс режим
Температурная компенсация	-20...60 °C
Коммутационная способность, mA	0...150 mA
Падение напряжения	<= 2.5 В замкнутое состояние
Присоединения	Силовая цепь : шины Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² гибкий без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² гибкий без кабельный наконечник Цепь аварийной сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² гибкий без кабельный наконечник
Момент затяжки	Alarm circuit : 0.45 N.m on screw clamp terminals Силовая цепь : 18 Н-м в шины винт: M8 Цепь управления : 1.2 Н-м в винтовой зажим
Глубина	132 мм
Масса продукта	0.9 кг

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающей среды при хранении	-60...70 °C
Рабочая высота	<= 2000 м без ухудшение характеристик
Механическая стойкость	Вибрации 2 g (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6 Удары 13 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Стандарты	EN 60947-4-1 IEC 255-17 IEC 255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
Сертификация продукта	CSA 22-2 UL 508

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1001 - 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
--------	---