



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys LRF |
| Краткое название устройства | LR9F |
| Тип устройства или его аксессуаров | Электронное тепловое реле защиты от перегрузки |
| Применение реле | Защита двигателя |
| Совместимость изделий | LC1F115...LC1F185 |
| Тип сети | Переменный ток |
| Класс тепловой перегрузки | Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4 |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 30...50 А |

Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| Пределы напряжения питания | 17...32 В |
| Монтажная опора | Монтаж на панель Прямо на контакторе |
| Уставка срабатывания | 1,12 +/- 0,06 In срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Выдерживаемая импульсная помеха | 4 test1 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Тип контактов | 1 Н.О. + 1 Н.З. |
| [I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 5 А для цепь управления |
| [U _e] номинальное рабочее напряжение | 1000 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C |
| [U _i] номинальное напряжение изоляции | 1000 test3 переменный ток силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4 |
| [U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 test1 в соответствии с IEC 60947-1 |
| Чувствительность к обрыву фазы | Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Сброс | Ручной сброс на переднем реле |
| Тип управления | Шкала белый регулировка тока полной нагрузки Тестовая кнопка красный Кнопка красный сброс |

| | |
|---|--|
| | Кнопка останов |
| Локальная индикация | Индикатор срабатывания |
| Температурная компенсация | -20...70 °C |
| Потребляемый ток | <= 5 mA холостой ход |
| Коммутационная способность для сигнализации | 0...150 mA |
| Падение напряжения | 2.5 V closed state |
| Присоединения | Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...2.5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками M6 |
| Момент затяжки | Цепь управления : 1.2 N.m - винтовой зажим Силовая цепь : 10 N.m - винтовой зажим |
| Высота | 96 мм |
| Ширина | 115 мм |
| Глубина | 123.5 мм |
| Масса продукта | 0.885 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|---|--|
| Стандарты | EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660 |
| Сертификация продукта | CSA UL |
| Защитное исполнение | TH |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с VDE 0106 IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...55 °C в соответствии с IEC 60255-8 |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...85 °C |
| Рабочая высота | <= 2000 м без ухудшение характеристик |
| Огнестойкость | 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Механическая стойкость | Удары 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации 5...300 Hz 2 G _n в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Электрическая прочность изоляции | 6 test1 при 50 Гц в соответствии с IEC 255-5 |
| Электромагнитная совместимость | Испытание на стойкость к радиочастотным помехам 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к электростатическому разряду 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду 8 кВ в воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам 2 kV в соответствии с IEC 61000-4-4 |

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
