

Технические характеристики продукта

Спецификации



Тепловые реле перегрузки 150А класс 10

LR9F5369

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRF
Краткое название устройства	LR9F
Тип продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Область применения	Защита двигателя
Совместимость продукта	LC1F115...LC1F185
Тип сети	Переменный ток
Класс тепловой перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон уставок тепловой защиты	90...150 A

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Монтажная опора	Прямо на контакторе Монтаж на панель
Уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 In срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
Выдерживаемая импульсная помеха	4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для Цепь управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 В переменный ток 50/60 Гц для Силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 В переменный ток в соответствии с IEC 60947-4
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с МЭК 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
Индикатор наличия напряжения	Индикатор срабатывания
Температурная компенсация	-20...70 °C
Потребляемый ток	<= 5 мА холостой ход
Switching capacity for alarm	0...150 мА
Maximum voltage drop	<2,5 В замкнутое состояние
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...1,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками M8
Момент затяжки	Цепь управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 18 N.m в винтовой зажим
Высота	96 мм
Ширина	115 мм
Глубина	123,5 мм
Масса продукта	0,885 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1
Сертификаты	UL CSA UKCA
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с МЭК 60529 IP20 в соответствии с VDE 0106
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 ухудшения рабочих 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 Gp в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая прочность изоляции	6 кВ 50 Гц в соответствии с IEC 255-5
Электромагнитная совместимость	Стойкость к электростатическому разряду: 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду: 8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам: 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам: 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	866 г
Высота упаковки 1	13,6 см
Ширина упаковки 1	15 см

Длина упаковки 1	16 см
Тип упаковки 2	S04
Количество штук в упаковке 2	12
Вес упаковки 2	11,426 кг
Высота упаковки 2	30 см
Ширина упаковки 2	40 см
Длина упаковки 2	60 см
Тип упаковки 3	P06
Количество штук в упаковке 3	48
Вес упаковки 3	56,996 кг
Высота упаковки 3	77 см
Ширина упаковки 3	60 см
Длина упаковки 3	80 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Не содержит ПВХ	Да

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---

Рекомендуемая замена

LR9F5369 заменяется на:

1x



Electronic thermal overload relay, TeSys Giga, 57...225 A, class 5E...30E, push-in control connection
LR9G225