Технические характеристики продукта

Характеристики

LR97D07F7

Электронное реле перег.1,2A-7A, 110В ac

Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys D
Краткое название устройства	LR97
Тип устройства или его аксессуаров	Электронное реле защиты от сверхтока
Применение реле	Заклинивание ротора, заедание: I > 3 x I уставки Перегрузка Iмакс. > Iуставки Чувствительность к обрыву фазы
Совместимость изделий	LC1D09...D38
Тип сети	Переменный ток
[Us] номинальное напряжение сети	100...120 V переменный ток
Диапазон уставок тепловой защиты	1.2...7 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	600 В переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с CSA 600 В переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с UL 690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Количество в одном комплекте	Комплект из 10 шт.

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Монтажная опора	Прямо на контакторе Рейка
Уставка срабатывания	1,2...6 A
Выдерживаемая импульсная помеха	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Тип контактов	1 переключающ.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A для цепь управления
Типы реализуемых защит	Предохранитель BS 3 A - для цепь управления Автом. выкл. GB2 3 A - для цепь управления Предохранитель gG 3 A - для цепь управления
Максимальная мощность	28 Вт при 110 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 28 Вт при 220 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 24 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 48 V постоянный ток в соответствии с IEC 60947 140 ВА при 48 V переменный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 110 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 220 V переменный ток в соответствии с IEC 60947 70 ВА при 24 В переменный ток в соответствии с IEC 60947

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В силовая цепь в соответствии с CSA 600 В силовая цепь в соответствии с UL 690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	< 3 s
Сброс	Автоматический сброс 120 с фиксированная настройка Электрический прерыванием подачи питания в течение минимум 0,1 с Ручной сброс
Диапазон времени	0,2…10 с - ручка O-time 0,3…10 с - ручка O-time 0,5,.30 с - ручка D-time
Функция сигнализации	2 светодиода
Присоединения	Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : кабель 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : кабель 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 0.6...1.2 N.m - наконечник-зажим Силовая цепь : 2 N.m - кабель
Высота	67.5 мм
Ширина	45 мм
Глубина	67.5 мм
Масса продукта	0.172 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-6 IEC 60947
Сертификация продукта	CSA GOST UL
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-25...60 °C в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающей среды при хранении	-30...80 °C
Рабочая высота	2000 м
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	15 gn 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-7
Виброустойчивость	4 gn в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая прочность изоляции	2 В при 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ при косвенном контакте 8 кВ в воздухе
Устойчивость к радиополям	10 В/м уровень 3

Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ
Помеха излучаемая/наведенная	10 V в соответствии с EN 61000-4-6 Класс A в соответствии с EN 55011

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