

Технические характеристики продукта

Характеристики

LR97D015F7

electronic overload relay for motor TeSys -
0.3...1.5 A - 100...120 V AC



Основные характеристики

Краткое имя устройства	LR97
Тип изделия или компонента	Электронное реле защиты от сверхтока
Применение реле	Перегрузка I _{макс.} > I _{уставки} Чувствительность к обрыву фазы Заклинивание ротора, заедание: I > 3 x I _{уставки}
Совместимость продуктов	LC1D09...D38
Тип сети	Переменный ток
Номинальное напряжение питания [Us]	100...120 V переменный ток
Диапазон уставок тепловой защиты	0.3...1.5 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с UL 600 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с CSA
Количество на один комплект	Комплект из 10 шт.

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Монтажная опора	Рейка Прямо на контакторе
Уставка срабатывания	0,3...1,3 A
Выдерживаемая импульсная помеха	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.З. 1 Н.О.
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A для цепь управления
Тип защиты	Автом. выкл. GB2 3 A - для цепь управления Предохранитель gG 3 A - для цепь управления Предохранитель BS 3 A - для цепь управления
Максимальная мощность	70 ВА при 24 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 140 ВА при 48 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 28 Вт при 110 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 220 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 110 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 48 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 24 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 28 Вт при 220 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В силовая цепь в соответствии с UL 600 В силовая цепь в соответствии с CSA 690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	< 3 s
Сброс	Электрический прерыванием подачи питания в течение минимум 0,1 с Ручной сброс Автоматический сброс 120 с фиксированная настройка
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

Тип клемм	Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : кабель 1 кабель 2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 0.34 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 0.75 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 0.6...1.2 Н-м - наконечник-зажим Силовая цепь : 2 Н-м - вкл. кабель
Высота	67.5 мм
Ширина	45 мм
Глубина	67.5 мм
Масса продукта	0.172 кг
Код совместимости	LR97

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-6 IEC 60947
Сертификация	UL GOST CSA
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-25...60 °C в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	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	8 кВ в воздухе 6 кВ при косвенном контакте
Устойчивость к радиополям	10 В/м уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ
Помеха излучаемая/наведенная	Класс А в соответствии с EN 55011 10 V в соответствии с EN 61000-4-6

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--