

Технические характеристики продукта

Характеристики

LR97D07B

Электр. реле перегрузки 1,2...7A,24В ac dc



Основные характеристики

Краткое имя устройства	LR97
Тип изделия или компонента	Электронное реле защиты от сверхтока
Применение реле	Заклинивание ротора, заедание: $I > 3 \times I_{уставки}$ Перегрузка $I_{макс.} > I_{уставки}$ Чувствительность к обрыву фазы
Совместимость продуктов	LC1D09...D38
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пер./пост. тока
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 UL 690 В переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В 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	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 Н.З. 1 Н.О.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A для цепь управления
Тип защиты	Автом. выкл. GB2 3 A - для цепь управления Предохранитель BS 3 A - для цепь управления Предохранитель gG 3 A - для цепь управления
Максимальная мощность	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 360 ВА при 220 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 70 ВА при 24 В переменный ток в соответствии с IEC 60947
[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
[Uimp] 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	0,5...30 с - ручка D-time 0,3...10 с - ручка O-time 0,2...10 с - ручка O-time
Функция сигнализации	2 светодиода

Тип клемм	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...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : кабель 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : кабель 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 Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1...25 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 : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с 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 60947 IEC 60255-6
Сертификация	GOST UL 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
--------	--