

Технические характеристики продукта

Характеристики

LR97D25B

Электрический Реле перегрузки 5...25A,24В ac dc



Основные характеристики

Краткое название устройства	LR97
Тип устройства или его аксессуаров	Электронное реле защиты от сверхтока
Область применения	Защита
Применение реле	Заклинивание ротора, заедание: $I > 3 \times I_{уставки}$ Перегрузка $I_{макс.} > I_{уставки}$ Чувствительность к обрыву фазы
Совместимость изделий	LC1D09...D38
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пер./пост. ток
Диапазон уставок тепловой защиты	5...25 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 В 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	5...21 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 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 24 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 55 Вт при 48 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 140 ВА при 48 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 110 В переменный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 220 В переменный 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
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	< 3 с
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 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : кабель 1 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : кабель 1 кабель 1.5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : наконечник-зажим 1 кабель 1.5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : кабель 2 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : кабель 2 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 1 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : наконечник-зажим 2 кабель 1...25 мм ² - 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 А 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
--------	---
