



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	Постоянный ток Переменный ток
Номинальное напряжение питания [Us]	48 В пер./пост. тока
Диапазон уставок тепловой защиты	5...25 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	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 60947-4-1 600 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	Рейка Прямо на контакторе
Уставка срабатывания	5...21 A
Выдерживаемая импульсная помеха	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.О. 1 Н.З.
[I _{th}] 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	70 ВА при 24 В переменный 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 360 ВА при 110 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 28 Вт при 220 В постоянный ток в соответствии с IEC 60947 360 ВА при 220 В переменный 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	Ручной сброс Электрический прерыванием подачи питания в течение минимум 0,1 с Автоматический сброс 120 с фиксированная настройка
Диапазон времени	0,3...10 с - ручка O-time 0,5...30 с - ручка D-time 0,2...10 с - ручка O-time
Функция сигнализации	2 светодиода

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