



Основные характеристики

Семейство продуктов	Электронное реле максимального тока TeSys LT
Тип изделия или компонента	Электронное реле максимального тока
Краткое имя устройства	LT47
Применение реле	Заклинивание ротора, заедание: $I > 3 \times I_{уставки}$ Перегрузка $I_{макс.} > I_{уставки}$ Чувствительность к обрыву фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	48 В постоянный ток 48 В переменный ток
Диапазон уставок тепловой защиты	0.5...6 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В переменный ток силовая цепь в соответствии с CSA 600 В переменный ток силовая цепь в соответствии с UL 690 В переменный ток силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Монтажная опора	Рейка
Уставка срабатывания	0,5...5 A
Электромагнитная совместимость	Кондуктивные ВЧ-помехи 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6 Способность выдерживать импульсные перенапряжения 6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 Стойкость к быстрым переходным процессам 2 kV в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к электромагнитным помехам 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к электростатическому разряду 8 кВ на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду 6 кВ в прямом режиме в соответствии с IEC 61000-4-2 Наведенное поле класс A в соответствии с EN 55011
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 A для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	3 A BS для цепь сигнализации 3 A gG для цепь сигнализации
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Диапазон времени	0,5...30 с - тип управления D-время 0,3...10 с - тип управления O-время
Сигнализация	1 светодиод (красный) 1 светодиод (зеленый)
Тип управления	Кнопка для сброс режим Электрический для сброс режим
Тип клемм	Цепь сигнализации : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля
Момент затяжки	Цепь сигнализации : 0.8...1.7 Н-м винт: M3,5
Высота	70.3 мм

Ширина	71 мм
Глубина	77.2 мм
Масса продукта	0.192 кг
Код совместимости	LT47

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-6 IEC 60947
Сертификация	UL CSA
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с VDE 0106
Рабочая температура	-25...60 °C без ухудшения номинальных значений в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающего воздуха при хранении	-30...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Механическая прочность	Вибрации 4 gn IEC 60068-2-6 Удары 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	2 кВ при 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5

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
--------	--