



Основные характеристики

Семейство продуктов	Электронное реле максимального тока TeSys LT
Тип изделия или компонента	Электронное реле максимального тока
Краткое имя устройства	LT47
Применение реле	Перегрузка $I_{\text{макс.}} > I_{\text{установки}}$ Чувствительность к обрыву фазы Заклинивание ротора, заедание: $I > 3 \times I_{\text{установки}}$
Номинальное напряжение питания [Us]	48 В переменный ток 48 В постоянный ток
Диапазон установок тепловой защиты	5...60 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В переменный ток силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В переменный ток силовая цепь в соответствии с UL 600 В переменный ток силовая цепь в соответствии с CSA

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Монтажная опора	Рейка
Уставка срабатывания	5...50 A
Электромагнитная совместимость	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 Кондуктивные ВЧ-помехи 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6 Стойкость к электростатическому разряду 6 кВ в прямом режиме в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду 8 кВ на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 Наведенное поле класс А 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
[Uiimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Диапазон времени	1...120 s - тип управления R-время 0,3...30 с - тип управления О-время
Сигнализация	1 светодиод (красный) 1 светодиод (зеленый)
Тип управления	Автоматический для сброс режим
Тип клемм	Цепь сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь сигнализации : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - 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 60947 IEC 60255-6
Сертификация	CSA UL
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
--------	--