



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys LT
Тип продукта	Электронное реле максимального тока
Краткое название устройства	LT47
Область применения	Защита
Применение реле	Перегрузка I _{макс.} > I _{уставки} Чувствительность к обрыву фазы Заклинивание ротора, заедание: I > 3 x I _{уставки}
[Us] номинальное напряжение сети	48 В переменный ток 48 В постоянный ток
Диапазон уставок тепловой защиты	3...30 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В переменный ток в соответствии с CSA Силовая цепь: 600 В переменный ток в соответствии с UL Силовая цепь: 690 В переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Монтажная опора	Рейка
Уставка срабатывания	3...25 А
Электромагнитная совместимость	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 А в соответствии с EN 55011 Стойкость к электромагнитным помехам: 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к быстрым переходным процессам: 2 kV в соответствии с IEC 61000-4-4 Способность выдерживать импульсные перенапряжения: 6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5 Кондуктивные ВЧ-помехи: 10 V в соответствии с IEC 61000-4-6
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	3 А для цепь сигнализации
Соответствующий номинал предохранителя	3 А gG для цепь сигнализации 3 А BS для цепь сигнализации
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Диапазон времени	1...120 s - тип управления R-время

	0,3...30 с - тип управления О-время
Локальная индикация	1 светодиод (зеленый) 1 светодиод (красный)
Тип управления	автоматический: сброс
Соединения – клеммы	Цепь сигнализации: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь сигнализации: винтовой зажим 1 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника Цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником Цепь сигнализации: винтовой зажим 2 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий без наконечника
Момент затяжки	Цепь сигнализации: 1,7 Н-м М3,5
Высота	70,3 мм
Ширина	71 мм
Глубина	77,2 мм
Вес	0,192 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947 IEC 60255-6
Сертификаты	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 окружающей среды	-25...60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающей среды при хранении	-30...80 °C
Рабочая высота	2000 м
Механическая стойкость	Удары: 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации: 4 гп в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая прочность изоляции	2 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5

Экологичность предложения

Регламент REACh	Декларация REACh
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---