



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRD
Тип изделия или компонента	Недифференциальное реле тепловой защиты
Краткое имя устройства	LR3D
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продуктов	LC1D50A LC1D40A LC1D65A
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10A в соответствии с IEC 60947-4-1
Диапазон уставок тепловой защиты	9...13 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В силовая цепь в соответствии с CSA 690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В силовая цепь в соответствии с UL

Дополнительные характеристики

Частота сети	0...400 Гц
Монтажная опора	Плата со специальными принадлежностями Рейка со специальными принадлежностями Под контактором
Уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 I _r в соответствии с IEC 60947-4-1
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 A для цепь сигнализации
Допустимый ток	0.06 A при 440 V DC-13 для цепь сигнализации 0.95 A при 380 V AC-15 для цепь сигнализации
[U _e] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 0...400 Гц
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	Ток отключения 130 % от I _r на две фазы, последняя на 0
Тип управления	Синий кнопка для сброс режим Красный кнопка останов
Температурная компенсация	-20...60 °C
Шаг соединения	17.5 мм
Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 6 Н·м - клеммы с кольцевыми наконечниками винт: M6 Цепь управления : 1.7 Н·м - винтовой зажим
Высота	70 мм
Ширина	55 мм
Глубина	123 мм
Масса продукта	0.375 кг
Код совместимости	LR3D

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 ATEX D 94/9/CE CSA C22.2 № 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508
Сертификация	DNV BV ATEX INERIS CSA GOST UL LROS GL CCC RINA
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-20...60 °C без ухудшения номинальных значений в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...70 °C
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая прочность	Вибрации 4 gn IEC 60068-2-6 Удары 15 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	6 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
--------	--