

Технические характеристики продукта

Характеристики

LR9D67

ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ПЕРЕГРУЗКИ 100А ДЛЯ D115 и D150 CLASS 10 ИЛИ 20



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRD
Тип изделия или компонента	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Краткое имя устройства	LR9D
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продуктов	Автоматический выключатель NSX LC1D150 LC1D115
Тип сети	Переменный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10/20 в соответствии с IEC 60947-4-1
Функция сигнализации	Аварийный сигнал
Диапазон уставок тепловой защиты	60...100 А
[U _i] номинальное напряжение изоляции	1000 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В силовая цепь в соответствии с CSA 600 В силовая цепь в соответствии с UL

Дополнительные характеристики

Частота сети	50...60 Hz
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	17...32 В
Монтажная опора	Рейка Под контактором
Уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 I _n снятие напряжения в соответствии с IEC 60947-4-1 1,05 +/- 0,06 I _n аварийный сигнал в соответствии с IEC 60947-4-1
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
[U _e] номинальное рабочее напряжение	690 В 50...60 Hz
Соответствующий номинал предохранителя	5 А gG для цепь сигнализации
[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Чувствительность к обрыву фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Тип управления	Синий кнопка для сброс режим Красный кнопка останов
Температурная компенсация	-20...60 °C
Коммутационная способность, mA	0...150 mA
Падение напряжения	<= 2.5 В замкнутое состояние
Тип клемм	Силовая цепь : шины Цепь аварийной сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.5...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 18 Н·м - шины винт: M8 Цепь аварийной сигнализации : 0.45 Н·м - винтовой зажим Цепь управления : 1.2 Н·м - винтовой зажим
Глубина	132 мм
Масса продукта	0.9 кг
Код совместимости	LR9D

Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 255-8 IEC 60947-4-1 IEC 255-17
Сертификация	UL 508 CSA 22-2
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
Рабочая высота над уровнем моря	<= 2000 м без ухудшение характеристик
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Удары 13 г (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7 Вибрации 2 г (ном.), 5...300 Гц IEC 60068-2-6
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
--------	--