Технические характеристики продукта Характеристики

LR9F5371

Тепл. реле перегрузки 220А класс 10



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продук- та	TeSys LRF
Краткое имя устрой- ства	LR9F
Тип изделия или ком- понента	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продуктов	LC1F185LC1F265
Тип сети	Переменный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон уставок те- пловой защиты	132220 A

Дополнительные характеристики

дополнительные характориетики	
Частота сети	50/60 Гц
Пределы напряжения питания	1732 B
Монтажная опора	Прямо на контакторе Плата
Уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 In срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
Выдерживаемая импульсная помеха	4 test1 в соответствии с IEC 61000-4-5
Тип контактов	1 H.O. + 1 H.3.
[lth] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь управления
Номинальная мощность, Вт	45 test4 постоянный ток 220 V 50 test4 постоянный ток 110 B 600 VA AC 380 V 100 test4 постоянный ток 24 B 200 VA AC 48 V 100 VA AC 24 V 400 VA AC 110 V 100 test4 постоянный ток 48 V 600 VA AC 220 V 25 test4 постоянный ток 440 V 600 VA AC 600 V
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа С
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 test3 переменный ток силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 test1 в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Сброс	Ручной сброс на переднем реле
Тип управления	Push-button red reset Push-button stop Dial white full-load current adjustment Test button red
Сигнализация	Индикатор срабатывания
Температурная компенсация	-2070 °C
Потребляемый ток	<= 5 мА холостой ход
Коммутационная способность, мА	0150 мА
Падение напряжения	<= 2.5 В замкнутое состояние

Тип клемм	Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 12.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.752.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.752.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления: винтовой зажим 2 кабельный наконечник цепь управления: винтовой зажим 2 кабельный наконечник Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками М10 Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.754 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 H-м - винтовой зажим Цепь управления : 1.2 H-м - винтовой зажим
Высота	101 мм
Ширина	115 мм
Глубина	123.5 мм
Масса продукта	0.95 кг
Код совместимости	LR9F
Условия эксплуатации Стандарты	IEC 60255-8
Отапдарты	IEC 60255-17 EN 50081-2 EN 50081-1 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 50082-2
Сертификация	CSA UL
Защитное исполнение	TH
Степень защиты ІР	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с VDE 0106
Рабочая температура	-2055 °C в соответствии с IEC 60255-8
Температура окружающего воздуха при хранении	-4085 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 2000 м без ухудшение характеристик
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Вибрации 5300 Hz 2 Gn в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7
Электрическая прочность изоляции	6 test1 при 50 Гц в соответствии с IEC 255-5
Электромагнитная совместимость	Испытание на стойкость к радиочастотным помехам 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Стойкость к электростатическому разряду 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду 8 кВ в воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 Тест на стойкость к коммутационным помехам 2 kV в соответствии с IEC 61000-4-4
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

