Технические характеристики продукта
Характеристики

LR9D69
Тепл. реле перегрузки 150A

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	LC1D150 Автоматический выключатель NSX 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	90...150 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В силовая цепь в соответствии с UL 600 В силовая цепь в соответствии с CSA

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	1,05 +/- 0,06 In аварийный сигнал в соответствии с IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In снятие напряжения в соответствии с IEC 60947-4-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 A для цепь сигнализации
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V 50...60 Hz
Соответствующий номинал предохранителя	5 A gG для цепь сигнализации
[Uimp] 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	Красный кнопка останов Синий кнопка для сброс режим
Температурная компенсация	-20...60 °C
Коммутационная способность, мА	0...150 мА
Падение напряжения	<= 2.5 В замкнутое состояние
Тип клемм	Цепь аварийной сигнализации : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : шины Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 0.5...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь аварийной сигнализации : 0.45 Н-м - винтовой зажим Цепь управления : 1.2 Н-м - винтовой зажим Силовая цепь : 18 Н-м - шины винт: M8
Глубина	132 мм
Масса продукта	0.9 кг
Код совместимости	LR9D

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 255-17 IEC 255-8 VDE 0660
Сертификация	CSA 22-2 UL 508
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 g (ном.) в течение 11 мс IEC 60068-2-7 Вибрации 2 g (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