

QUALITROL® 909

Фиксирующее реле



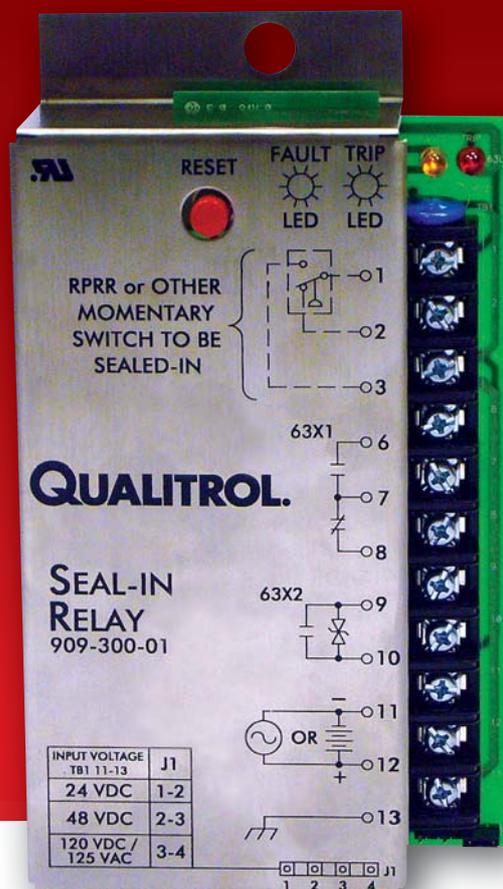
Решает вопрос использования дребезжащих и кратковременно срабатывающих реле

- Возможность настройки для разных применений
- Коррозионностойкие материалы, прочная и отвечающая требованиям UL конструкция обеспечивают длительный срок службы
- Удобная в использовании конструкция

Общая информация о продукте

Описание Этот прибор предназначен для использования с реле быстрого нарастания давления серии 900/910 и другими приборами с целью фиксации аварийных сигнализаций и управления цепями отключения. Сигнал реле и светодиодный индикатор остаются активными, пока не будет нажата кнопка ручного сброса.

Область применения Этот прибор используется на силовых трансформаторах или в любых областях, где требуется фиксация сигнала кратковременного срабатывания контактов. Настраивается для работы в системах переменного или постоянного тока.



QUALITROL®
Defining Reliability

Фиксирующее реле QUALITROL® 909

**Решает вопрос использования
дребезжащих и кратковременно
срабатывающих реле**

- Фиксирующее реле 909 реагирует на появление кратковременного сигнала и поддерживает этот сигнал активным для обеспечения более широких функций управления
- Упрощает управление аварийными сигналами и другими периферийными устройствами с кратковременными сигналами срабатывания илидребезжащими контактами

**Возможность настройки для разных
применений**

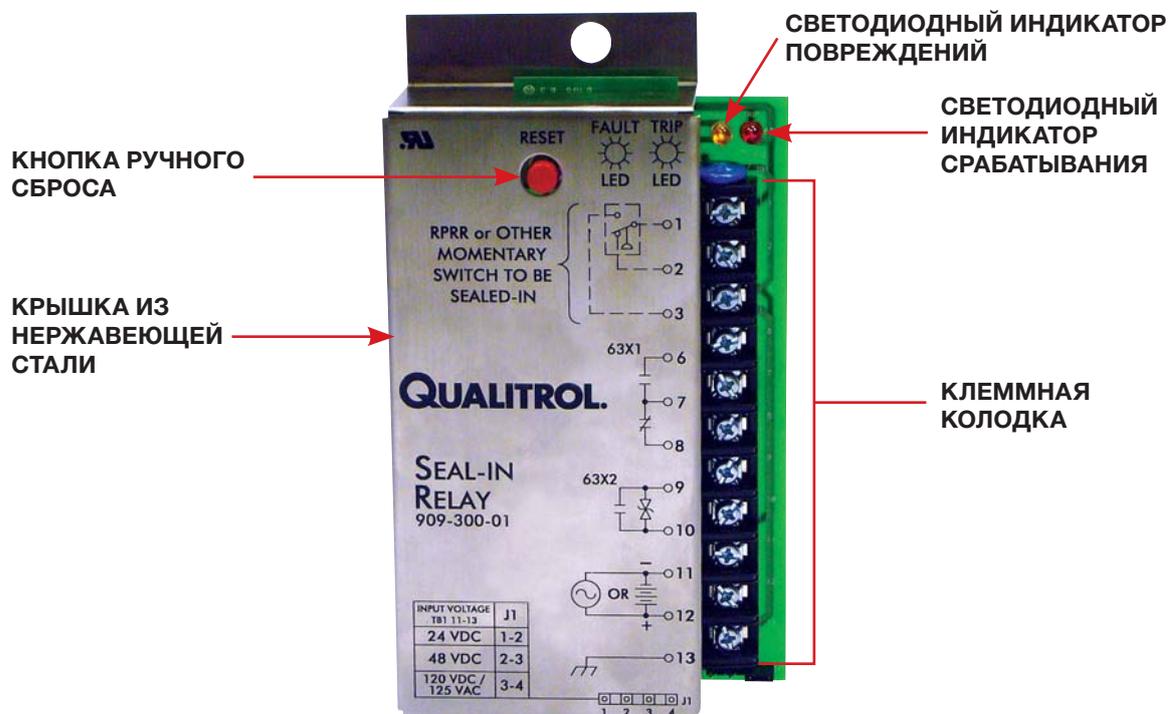
- Одна модель 909 имеет возможности настройки для 48, 125, 250 В постоянного тока или 120, 240 В переменного тока, что обеспечивает более гибкие конструктивные возможности
- Монтажные размеры и проводка совместимы с имеющимися установками подобных устройств
- Два независимых реле работают одновременно для реализации функций управления

**Коррозионностойкие материалы,
прочная и отвечающая требованиям
UL конструкция обеспечивают
длительный срок службы**

- Модели 909-300-01 и 909-300-02 признаны UL для UL508
- Кроме того, модель 909-300-02 входит в список устройств для UL1604 класса I, части II для использования в опасных средах
- Крышка из нержавеющей стали защищает компоненты
- Печатная плата обеспечивает высокую надежность
- Функция фиксации управляется контактом реле
- Контакты выключающей цепи защищены цепью подавления наводок

**Удобная в использовании
конструкция**

- Проводные соединения и схемы переключателей отпечатаны на кожухе
- Удобная вилка-перемычка обеспечивает простую настройку для различных напряжений питания и типов тока
- Красный светодиодный индикатор указывает на срабатывание реле
- Желтый светодиодный индикатор указывает на короткое замыкание выключателя или неисправную проводку





Дополнительные компоненты и принадлежности

Фиксирующее реле 909 часто используется с реле быстрого нарастания давления компании QUALITROL



Реле быстрого нарастания давления QUALITROL 900/910

- Надежная защита трансформаторов и персонала от пиковых нарастаний давления
- Заводская калибровка и проверка для обеспечения оптимальной эффективной работы
- Многочисленные варианты монтажа

Описание

Снижает риск повреждения бака трансформатора от внезапного повышения давления, которое может возникнуть вследствие дугового разряда. Обнаруживает скорости нарастания давления превышающие безопасные пределы, установленные производителями трансформаторов, и отключает прерыватель цепи для обесточивания трансформатора.

Область применения

Для использования на масляных (серия 900) и газовых (серия 910) трансформаторах. Обесточивает трансформатор в случае внезапного пикового нарастания давления, которое может привести к повреждению оборудования и травмам персонала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механическая часть	Вес	284 г
	Монтаж	Предназначен для поверхностного монтажа внутри корпуса
Материалы	Кожух	Нержавеющая сталь (тип 304)
Внешние условия	Температура окружающего воздуха	От -45°C до 40°C
	Рабочие температуры	От -45°C до 70°C
	Влажность окружающей среды	95% (без конденсации)
	Сопrotивление вибрации	60–120 Гц; отклонение 0,004 дюйма по всем трем осям
	Ударoпрочность	Ударoпрочность
	Нормы UL (909-300-01)	UL508
	Нормы UL (909-300-02)	UL508 и UL1604 (класс I, часть II для использования в опасных средах)
	Электрическая часть	Количество реле
	Время срабатывания реле	< 20 мс
	Типы ввода/вывода	(1) форма А и (1) форма С
	Стандартное напряжение	24, 48, 125 В постоянного тока, 120 В переменного тока или 48, 125, 250 В постоянного тока, 120, 240 В переменного тока
	Электрические разъемы	Клеммная колодка под винт
	Максимально допустимая мощность срабатывания контактов при размыкании	1/4 л.с. при 125/250 В переменного тока
		8 А при 250 В переменного тока
		8 А при 30 В постоянного тока, резистивный
	Максимально допустимая мощность срабатывания контактов при аварийной сигнализации	1/4 л.с. при 125/250 В переменного тока
		8 А при 250 В переменного тока
		8 А при 30 В постоянного тока, резистивный
	Номинальные характеристики клеммной колодки под винт	UL 20 А при 600 В
	Электрическая прочность диэлектрика	2500 В переменного тока в течение одной минуты, TB1 от 1–12 до 13

