



Серия TR-7

## Безопасное заземление для автоцистерн

Взрывозащищенность, искробезопасность,  
контроль заземления и целостности



**Безопасное заземление для автоцистерн модели TR-7** обеспечивает непрерывный мониторинг подвижного соединения с заземлением на всем протяжении работы по загрузке цистерны. Статическое электричество часто присутствует на автоцистернах при их въезде с зону погрузки. Безопасное подвижное заземление модели TR-7 немедленно останавливает погрузку, если автоцистерна незаземлена. Просто надежная цепь модели TR-7 постоянно измеряет сопротивление через автоцистерну путем приложения малого напряжения к одной клемме контактора заземления автоцистерны. Другая клемма соединяется с заземлением корпуса. Если безопасное заземление для автоцистерн определяет сопротивление более чем в несколько ом через клеммы контактора, реле размыкается, разрывая цепь управления. Реле не замыкается до тех пор, пока контактор заземления не будет правильно соединен.

Для безопасных работ при погрузке цепь безопасного подвижного соединения может присоединяться к системе управления насоса и давать звуковой или световой аварийный сигнал.

Двух проводная система TR-7 обеспечивает дополнительную безопасность от взрыва по сравнению с однопроводным заземлением, которое не может измерить качество электрического соединения с землей во время погрузки. Транзисторная цепь модели TR-7 является предохранителем, что является дополнительной характеристикой для безопасности.

Безопасное заземление для автоцистерн модели TR-7 просто и легко в установке. При удалении крышки с взрывозащищенного алюминиевого корпуса, легко доступен клеммный зажим для реле и управляющая проводка контроля заземления, а также для легкости выполнения проводки на наклейке приведена полная принципиальная схема проводки к клеммному зажиму.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Корпус:** Сплав литого алюминия 356-T6 (без меди), взрывозащита – Класс I, Группа D.

**Размер:** Ширина 6-5/8" x Высота 10-3/8" x Глубина 5-5/8".

**Требования к питанию:** 105-125 В переменного тока, 60 Гц. 7,75 Вт - со светом, 1,75 Вт – без света. Опция 220-240 В переменного тока, 50/60.

**Электрические параметры, Реле:** Параметры контакта: DPDT (двухполюсный переключатель на два направления), 10 ампер, 125 В переменного тока, 60 Гц

**Соединение провода:** На клеммном зажиме.

**Присоединение кабелепровода:** 3/4" NPT.

**Контактор:** (зажим заземления) залит полиэтиленом с контактными зажимами из бериллиевой бронзы. Витой кабель 16-2 типа SO; растягивается до 1м., удлинение до 5м.

**Заземляющие стержни:** Поставляется 2. Заказывайте пару для каждой цистерны.

**Вес при поставке:** 9 кг. с контактором и шнуром.

**Опции:** Встроенные сигнальные лампы; витой кабель 10м; Сборки рабочего контактора, зажимные коннекторы и другие питающие напряжения.

### Модель TR-7

**Модель TR-7-L (Встроенные сигнальные лампы)**