

# MTL1211

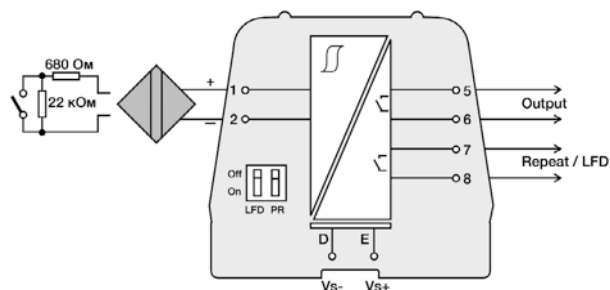
## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ / ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ

### 1-канальный, с функцией выявления повреждения линии

MTL1211 это 1-канальный изолятор для переключателя или датчика положения с возможностью выбора при помощи переключателя либо функции выявления повреждения линии (LFD), либо функции повторителя выходного сигнала.

Питание модуля осуществляется по шине питания, проложенной в DIN-рейке.

# MTL1211



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смотрите также общие технические характеристики

### Количество каналов

1, с полностью плавающими выходами.

### Местоположение модуля

Безопасная зона.

### Диапазон сигналов входа

Сухой контакт или входы в соответствии с BS EN60947-5-6:2001, стандарты для датчика положения (NAMUR)

### Напряжение к датчику

7-9 В dc от 1 кОм  $\pm$ 10%

### Характеристики Входа/Выхода

Нормальная фаза - Выход закрыт, если входной сигнал  $>2,1$ мА ( $<2$  кОм во входной цепи), Выход открыт, если входной сигнал  $<1,2$ мА ( $>10$  кОм во входной цепи).

Гистерезис 200 мкА (650 Ом номинальный)

### Характеристики реле

250 В ac, 2 А  $\cos\phi >0,7$ , 340 В dc, 2 А резистивная нагрузка

### Время отклика

20 мсек

### Выявление повреждения линии (LFD) если используется

Выбирается пользователем при помощи переключателя на корпусе модуля. Выявленные повреждения линии индицируются включенным светодиодным индикатором. Подача питания на реле выхода прекращается в случае выявления повреждения линии.

Тревога Разомкнутой цепи - если  $I_{in} <50$  мкА,

Отключение тревоги Разомкнутой цепи - если  $I_{in} >250$  мкА

Тревога короткого замыкания на линии - если  $R_{in} <100$  Ом,

Отключение тревоги КЗ на линии - если  $R_{in} >360$  Ом.

*Примечание:* при использовании функции LFD, во входную цепь необходимо установить следующие резисторы - от 500 Ом до 1 кОм последовательно с датчиком, от 20 кОм до 25 кОм параллельно датчику.

### Светодиодные индикаторы

**Зелёный:** индикация наличия питания; **Жёлтый:** Состояние питания, включен при подаче питания на реле;

**Красный:** Состояние LFD, включен при обнаружении повреждения линии

### Напряжение питания

от 18 В до 32 В dc

### Максимальный потребляемый ток

16 мА при 24 В dc

### Максимальная Рассеиваемая мощность

0,4 Вт при 24 В

### Изоляция

Изолированные цепи питания, полевые и системные, 250 В ac или dc (Тесты проводились до 1100 В ac). 1500 В между контактами реле и другими цепями.

Разъём	Функция
1	Вход (+)
2	Вход (-)
5	Выход
6	Выход
7	Повторитель выходного сигнала / тревога LFD
8	Повторитель выходного сигнала / тревога LFD
D	Питание -ve
E	Питание +ve