



Разделитель выходов

Преимущества

- Разделитель выходов для сигналов от 0/4 до 20 мА (I/P-преобразователи, индикаторы, исполнительные звенья)
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Устойчивые к короткому замыканию выходы
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуск EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка между входом, выходом и вспомогательной энергией

Описание

Разделитель выходов 5/304 предназначен служить интерфейсом между электрическими сигналами из взрывоопасной области (зона Ex) и из невзрывоопасной области (безопасная зона). Разделитель выходов подает сигналы от 0/4 до 20 мА на I/P-преобразователи, индикаторы и исполнительные звенья, такие как клапаны или управляющие модули. Входные, выходные цепи и цепи вспомогательной энергии обеспечены надежной гальванической развязкой.

Технические характеристики

Входное сопротивление
25 Ω

Макс. нагрузка
При 22,5 В питание 500 Ω
При 20 В питание 320 Ω

Линейность
< 0,1 %

Температурное влияние
< 0,1 %/10 К

Время срабатывания
100 мс (10 до 90 %)

Вспомогательная энергия
AC 20 до 26,4 В
DC 20 до 30 В

Потребляемая мощность
2,3 ВА/1,4 Вт

Температура окружающей среды
-20 °C до +60 °C

Относительная влажность
< 95 %, без росы

Взрывозащита

Маркировка

Ex II (1)GD [EEx ia] IIC

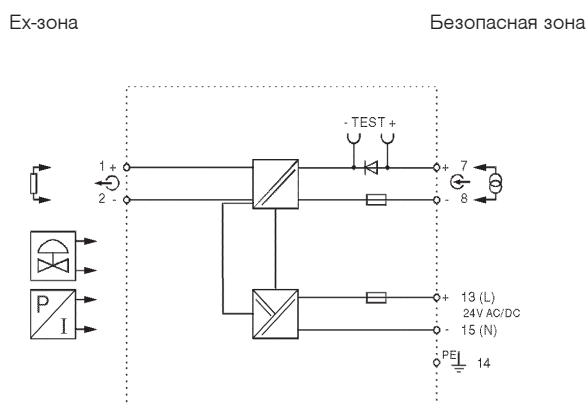
Сертификат испытаний
TUV 02 ATEX 1909

Прочие сведения в Сертификате EG на испытание образца

Сведения по технике безопасности

$U_0 \leq 20$ В
 $I_0 \leq 70$ мА
 $P_0 \leq 350$ мВт, линейная

Блок-схема подключения



Номер заказа
17-584H-0010/0000
Взрывозащита ia/ib