



HART-разделитель
ВЫХОДОВ

Преимущества

- Разделитель выходов для сигналов 0/4 до 20 мА (I/P-преобразователи, индикаторы, управляющие звенья)
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Выходы, устойчивые к короткому замыканию
- Допуск EEx ia/ib
- Нормативы EMV по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Надежная гальваническая развязка между входом, выходом и вспомогательной энергией
- Возможна HART-коммуникация для любых известных производителей.

Описание

HART-разделитель выходов 6/304 служит интерфейсом между электрическими сигналами из взрывоопасной зоны (Ex-область) и невзрывоопасной зоны (безопасная область).

HART-разделитель выходов подает сигналы от 0/4 до 20 мА на I/P-преобразователи, индикаторы и исполнительные звенья, такие как вентили или управляющие модули. Входные, выходные цепи и цепи вспомогательной энергии надежно развязаны гальванически. Возможна SMART/HART-коммуникация для трансмиттеров любых известных производителей.

Технические характеристики

Входное сопротивление

- < 50 Ω статическое
- > 250 Ω динамическое

Макс. нагрузка

750 Ω

Линейность

< 0,1 %

Влияние температуры

< 0,1%/10 K

Время срабатывания

ок. 2,2 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

TÜV 02 ATEX 1914 X

прочие сведения в Сертификате об испытании образца

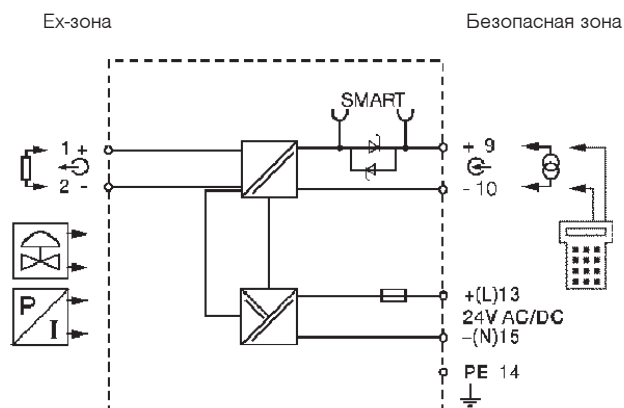
Сведения по технике безопасности

$U_0 \leq 27,3 \text{ В}$

$I_0 \leq 93 \text{ мА}$

$P_0 \leq 635 \text{ мВт, линейная}$

Блок-схема подключения



Номер заказа

17-584H-0001/0000

Взрывозащита ia/ib.