



Блок питания HART-трансммиттера, разделитель входов

Технические характеристики

Подача питания на полевой аппарат
17 В при 20 мА

Нагрузка
510 Ω (18 В)
800 Ω (24 В)

HART-коммуникации
параллельно нагрузке или через разъем на передней панели корпуса

Линейность
< 0,1 %

Влияние температуры
< 0,1 %/10 К

Время срабатывания
2,2 мс (10 до 90 %)

Полоса пропускания (HART)
0 до 12 кГц

Вспом. энергия
DC 20 до 30 В

Потребляемая мощность
2,1 Вт

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

Относительная влажность
< 95 %, без росы

Взрывозащита

Маркировка
II (1)GD [EEx ia] IIC

Сертификат испытаний
TÜV 02 ATEX 1912

прочие сведения в Сертификате на испытание образца

Сведения по технике безопасности

$U_0 \leq 28$ В
 $I_0 \leq 93$ мА
 $P_0 \leq 650$ мВт, линейная

Номер заказа
17-584K-0005/0000
Защита Ex ia/ib.

Преимущества

- Питает 2- или 3-проводной трансмиттер (4 до 20 мА) в зоне Ex
- Возможна HART-коммуникация для трансмиттеров любых известных производителей.
- Клеммный корпус для монтажа на DIN-шину
- Выходы, устойчивые к короткому замыканию
- Нормативы ЭМС по IEC 1000 и EN 50081-50082
- Допуск EEx ia/ib
- Надежная гальваническая развязка с полевой стороной

Описание

Блок питания HART-трансммиттера, разделитель входов 8/420 служит интерфейсом между электрическими сигналами из взрывоопасной зоны и безопасной зоной. Он служит для питания 2- или 3-проводного трансмиттера или для захвата активных сигналов от 4 до 20 мА. Приборы прозрачны для HART-коммуникаций. Дополнительно к сигналу от 4 до 20 мА может вестись коммуникация с HART-совместимыми трансмиттерами.

Блок-схема подключения

