

Искробезопасный источник питания с гальванической развязкой и усилением входного сигнала

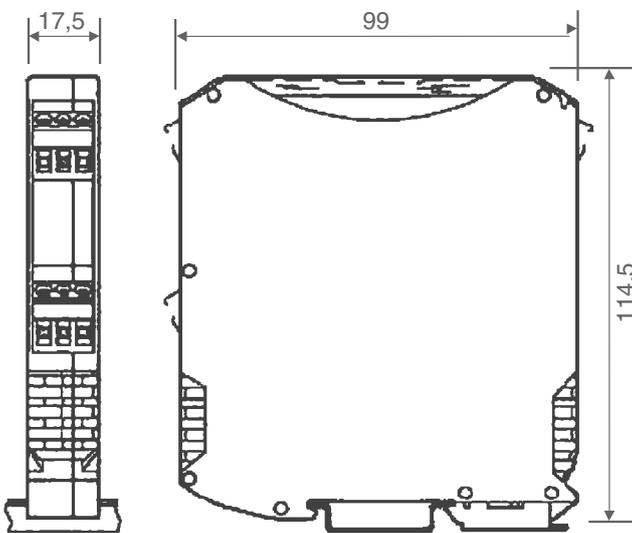


Для эксплуатации с искробезопасным нормирующим преобразователем и mA- источником тока

- поддержка HART-интерфейса
- широкий диапазон питания
- фронтальным DIP-переключателем выход может быть изменён на 0/1 ...5 В
- гальваническая трёхуровневая развязка
- допуск SIL согласно МЭК61508 позволяет использовать источник питания в системах с уровнем безопасности до SIL2.



Искробезопасный источник питания с гальванической развязкой и усилением входного сигнала



Краткое описание

Искробезопасный источник питания с гальванической развязкой и усилением входного сигнала предназначен для использования с расположенным в Ex-зоне искробезопасным измерительным преобразователем.

Подключаемый двухпроводный преобразователь обеспечивается питанием, а аналоговое измеренное значение 0/4...20 мА передается из Ex-зоны в невзрывоопасную область.

Технические данные

Тип	707530
Обозначение	Искробезопасный источник питания с гальванической развязкой и усилением входного сигнала
Маркировка по ATEX	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II (1) G [Ex ia] IIC/IIB ⊕ II (1) D [Ex iaD] ⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia] IIC/IIB T4
Вход	0...20 мА или 4...20 мА
Выход	0...5 В, 1...5 В, 0...20 мА, 4...20 мА (актив/пассив)
Питание	24 ... 230 В AC/DC
Рабочая температура	-20 ... +60 °C
Температура хранения	-40 ... +80 °C
Ширина корпуса	17,5 мм
Класс защиты	IP 20 по EN 60 529
Место монтажа	Вне зоны Ex
Характеристика	Линейная
Конфигурирование	DIP-переключателем
Особенности	С поддержкой HART-интерфейса.

Блок схема

