

Активный барьер искрозащиты RN221N

Активный барьер с блоком питания для
безопасного разделения токовых цепей 4...
20 мА



от **122,00 €**

Цена действительна на 24.01.2022

Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.easc.endress.com/RN221N

Преимущества:

- Осуществление электропитания подключенных датчиков
- Компактный корпус с креплением на DIN-рейке
- Международный, российский сертификат по взрывозащищенному исполнению; Сертификат морского регистра
- Поддерживает двунаправленную передачу по протоколу HART®. Коммуникационные гнезда для установки датчика HART®. Оценка статуса информации из подсоединенного трансмиттера с протоколом HART®.
- Автоматический выбор режима управления
- Мониторинг датчиков с системой раннего предупреждения
- Ручной или автоматический сброс контактов реле.

Краткие характеристики

- **Вход** 1 аналоговый 4...20 мА
- **Выход** 1 x аналоговый выход 4...20 мА

Назначение: Активный барьер RN221N обеспечивает питание преобразователя (при необходимости и во взрывоопасной зоне) с последующей передачей гальванически изолированного сигнала. Дополнительное средство мониторинга HART® позволяет контролировать статус преобразователя. В случае ошибки реле на RN221N передает аварийный сигнал. Это позволяет быстро и эффективно локализовать даже кратковременные ошибки.

Характеристики и спецификации

Сбор / Анализ данных**Принцип измерения**

Питание

Функция

Активный барьер с питанием для безопасной развязки токовой цепи
4...20мА

Сертификаты

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IECEX Ex ia

TIIS Ex ia

GOST Ex i

Морской сертификат

SIL

Гигиенический WHG

Вход

1 x аналоговый вход

4...20 мА

Выход

1 x аналоговый выход

4...20 мА

Рейленный выход

отсутствует

Внешнее питание/питание по сигнальной цепи

20...250 В DC/AC

Габаритные размеры

22,5 x 110 x 112 мм

Настройка

HART

Сбор / Анализ данных

Источники питания и барьер

Принцип измерения

Активный барьер

Принцип измерения

Источник питания

Функция

Активный барьер искрозащиты с источником питания для безопасного разделения цепей с токами 4...20 мА

Питание по сигнальной цепи

20...250 В пост./перем. тока

Внешнее питание/питание по сигнальной цепи

20...250 В пост./перем. тока

Вход

1 аналоговый 4...20 мА

Выход

1 аналоговый 4...20 мА

Сертификаты

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IECEX Ex ia

GOST Ex i

Морской сертификат

SIL

Гигиенический сертификат WHG

Настройка

HART

Дополнительная информация www.easc.endress.com/RN221N