

RN221N

Barreira ativa com diagnóstico HART® opcional

Barreira ativa com a fonte de alimentação para uma separação segura das correntes de circuito de 4 a 20 mA



a partir de **€ 122,00**

Preço a partir de 27.11.2021

Mais informações e preço atual:

www.pt.endress.com/RN221N

Benefícios:

- Ampla gama de fonte de alimentação, fonte de alimentação flexível
- Invólucro compacto lado a lado para trilho DIN
- Aprovações Ex internacionais; aprovação marinha
- Transmissão HART® bidirecional. Soquetes de comunicação para ajuste do sensor HART®. Avaliação da informação do status do transmissor conectado com protocolo HART®.
- Modo de operação mestre principal ou secundário, seleção automática
- Monitoração do sensor com sistema de aviso precoce
- Reset manual ou automático do contato a relé

Especificações resumidas

- **Input** 1 x analog 4...20 mA
- **Output** 1 x analog 4...20 mA

Campo de aplicação: A barreira ativa RN221N alimenta, por exemplo, um transmissor com alimentação, se necessário na área Ex também, e transmite o sinal isolado galvanicamente. Com o monitoramento HART® disponível como opcional, é possível monitorar o status do transmissor. Se surgir um erro, um relé na RN221N envia um alarme. O relé deve ser ativamente desligado. Desta forma, é fácil localizar até mesmo os erros que ocorrem muito rapidamente.

Características e especificações

Acquisition / Evaluation**Measuring principle**Power supply

FunctionActive barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Certification

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

Marine approval

SIL

Hygenic WHG

Input1 x analog 4...20 mA

Output1 x analog 4...20 mA

Relay output1 x no contact

Auxiliary power supply / Loop power supply20...250 V DC/AC

Dimensions (wxhxd)

22.5 x 110 x 112 mm

(0.89" x 4.33" x 4.41")

OperationHART

Power supplies & barrier**Measuring principle**

Active barrier

Measuring principle

Power supply

Function

Active barrier with power supply for safe separation of 4...20 mA current circuit

Loop power supply

20...250 V DC/AC

Auxiliary power supply / Loop power supply

20...250 V DC/AC

Input

1 x analog 4...20 mA

Output

1 x analog 4...20 mA

Certificates

ATEX (Ex ia)

FM AIS

CSA (Ex ia)

IECEX (Ex ia)

NEPSI (Ex ia)

JPN (Ex ia)

Non-hazardous area + EAC marking

EAC (Ex ia)

Operation

HART

Mais informações www.pt.endress.com/RN221N