

# RN22 actieve barrier, voeding, analoge signaalverdubelaar

Intrinsiek veilige 24 V<sub>DC</sub> compacte interfacemodule voor gebruik in gevaarlijke omgevingen, SIL-systemen



vanaf **€ 121,00**

Prijzen vanaf, 02.10.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/RN22](http://www.be.endress.com/RN22)

## Voordelen:

- Intrinsiek veilig interface-instrument geschikt voor gebruik in safety instrumented systems tot SIL 2 (SC 3) volgens IEC 61508
- Snelle en eenvoudige bedrading met schroef- of insteekaansluitingen of voeding via T-connector van voedingsrail
- Makkelijke toegang tot HART®-aansluitingen aan voorzijde
- Compacte behuizing: tot twee kanalen op 12,5 mm (0,49 in) voor efficiënt gebruik van ruimte in schakelkasten

## Overzicht specificaties

- **Input** 0/4...20 mA / HART feeding/not feeding
- **Output** 0/4...20 mA / HART active/passive
- **Power Supply** 24 V DC

**Toepassingsgebied:** De 1- of 2-kanaals RN22 actieve barrier voedt analoge instrumentlussen en **veiligheidsinstrumentensystemen** tot SIL 2 (SC 3). De intrinsiek veilige, transparante interface **HART®** vormt een betrouwbare link tussen procesinstrumenten en procesregeling. Deze interface met 2-/4-draads instrumenten voor gevaarlijke omgevingen heeft een tweede galvanisch gescheiden signaaluitgang volgens **NAMUR NE 175**. Hierdoor is een tweede kanaal beschikbaar voor de procesoptimalisatie, zonder dat het traditionele automatiseringssysteem wordt beïnvloed.

## Kenmerken en specificaties

**Power supplies & barrier****Meetprinciple**Active barrier

---

**Measuring principle**Active barrier

---

**Function**

1-channel

2-channel

Signal doubler

---

**Loop power supply**

17,5 V  $\pm$  1 V bei 20 mA open circuit  
voltage: 24,5 V  $\pm$  5 %

---

**Power Supply**24 V DC

---

**Input**

0/4...20 mA / HART  
feeding/not feeding

---

**Output**

0/4...20 mA / HART  
active/passive

---

## Power supplies & barrier

### Certificates

ATEX II3G Ex tc IIIC Dc

CSA C/US AIS, I/2/ABCD

EAC [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec IIC Gc

JPN [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec IIC Gc

INMETRO [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec IIC Gc

NEPSI [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC, Ex ec IIC Gc

UK II3G Ex tc IIIC Dc

UK II(1)G [Ex ia Ga] IIC, II(1)D [Ex ia Da] IIIC, II3G Ex ec IIC Gc

ATEX IECEx II(1)G [Ex ia Ga] IIC, II(1)D [Ex ia Da] IIIC, II3G Ex ec IIC Gc

UL C/US

DNV

---

### SIL

SIL 2 SC 3

---

### Operation

HART

---

Meer informatie [www.be.endress.com/RN22](http://www.be.endress.com/RN22)