

# Barrière active RN22, alimentation électrique, doubleur de signal analogique

Module d'interface compact à sécurité intrinsèque 24 V<sub>DC</sub> pour une utilisation en zones explosibles, systèmes SIL



## Avantages:

- Appareil à sécurité intrinsèque adapté pour une utilisation dans les systèmes de sécurité jusqu'à SIL 2 (SC 3) selon IEC 61508
- Câblage simple et rapide avec des vis ou broches enfichables ou alimentation électrique via le connecteur rail en T
- Accès aisé à l'interface de connexion HART® à l'avant
- Boîtier compact : jusqu'à deux voies sur 12,5 mm (0,49 in) pour une exploitation efficace de l'espace dans les armoires de commande

## Données clés

- **Entrée** 0/4...20 mA / HART feeding/not feeding
- **Sortie** 0/4...20 mA / HART active/passive
- **Alimentation** 24 V DC

Plus d'informations et prix actuels:

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

**Domaine d'application:** La barrière active RN22 à 1 ou 2 voies alimente les boucles d'instruments et les **systèmes de sécurité** jusqu'à SIL 2 (SC 3). L'interface transparente à sécurité intrinsèque **HART®** établit une liaison fiable entre les appareils de terrain et le contrôle de process. Elle se raccorde aux appareils à 2 ou 4 fils dans les zones explosibles et fournit une deuxième sortie de signal à isolation galvanique selon **NAMUR NE 175**. Cela ouvre une seconde voie à l'optimisation du process sans affecter le système d'automatisation habituel.

## Caractéristiques et spécifications

---

**Alimentations & barrières****Principe de mesure**Barrière active

---

**Principe de mesure**Active barrier

---

**Fonction**

1-channel

2-channel

Signal doubler

---

**Alimentation de transmetteur**

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

---

**Alimentation**24 V DC

---

**Entrée**

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

---

**Sortie**

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

---

**Certificats**

ATEX

IECEX

DNV

Non-hazardous area + EAC  
marking

---

**SIL**SIL 2 SC 3

---

**Fonctionnement**HART

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/RN22](http://www.ca.endress.com/RN22)