

# RN221N

## Barrière active avec diagnostic HART® en option

Barrière active avec alimentation pour séparation sûre de circuits de courant 4...20 mA



à partir de **124,00 €**

Prix à partir du 04.12.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/RN221N](http://www.fr.endress.com/RN221N)

### Avantages:

- Alimentation externe, source d'alimentation flexible
- Boîtier compact pour montage accolé sur rail profilé
- Agréments Ex internationaux, agrément Marine
- Transmission HART® bidirectionnelle. Ddouilles de communication pour la configuraiton des capteurs HART®. Evaluation des informations d'état d'un transmetteur connecté via le protocole HART®.
- Mode Primary ou secondary master, sélection automatique
- Suivi de l'état du capteur avec système d'alerte précoce
- Remise à zéro manuelle ou automatique du contact de relais

### Données clés

- **Entrée** 1 x analogique 4...20 mA
- **Sortie** 1 x 4...20 mA analogique

**Domaine d'application:** La barrière active RN221N alimente un transmetteur en courant, si nécessaire même en zone explosible, puis transmet le signal à isolation galvanique. Avec la surveillance HART® disponible en option, l'état du transmetteur est surveillé. En cas d'erreur, un relais sur le RN221N émet une alarme. Le relais doit être remis à zéro activement. Ainsi, même des erreurs très brèves peuvent être facilement localisées.

### Caractéristiques et spécifications

## Acquisition / Evaluation

**Principe de mesure**

Alimentation

**Fonction**

Séparateur avec énergie auxiliaire pour la séparation sûre de circuits de signal normé de 4-20 mA

**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

Agrément Marine

SIL

WHG hygiénique

**Entrée**

1 x 4...20 mA analogique

**Sortie**

1 x 4...20 mA analogique

**Sortie relais**

1 x contact de fermeture

**Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur**

20...250 V DC/AC

**Dimensions (lxhxp)**

22.5 x 110 x 112 mm

(0.89" x 4.33" x 4.41")

**Fonctionnement**

HART

---

**Alimentations & barrières****Principe de mesure**

Barrière active

---

**Principe de mesure**

Alimentation

---

**Fonction**

Séparateur avec énergie auxiliaire pour la séparation sûre de circuits de signal normé de 4-20 mA

---

**Alimentation de transmetteur**

20...250 V DC/AC

---

**Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur**

20...250 V DC/AC

---

**Entrée**

1 x analogique 4...20 mA

---

**Sortie**

1 x analogique 4...20 mA

---

**Certificats**

ATEX II(1)GD(Ex ia)IIC

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

IECEX Ex ia

GOST Ex i

Agrément Marine

SIL

WHG hygiénique

---

**Fonctionnement**

HART

Plus d'infos [www.fr.endress.com/RN221N](http://www.fr.endress.com/RN221N)