

## Barrière active RN42, plage d'alimentation étendue

Barrière active 1 voie à plage d'alimentation étendue pour l'isolation sûre des circuits de signal standard de 4 à 20 mA



à partir de **260,40 €**

Prix à partir du 09.08.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/RN42](http://www.fr.endress.com/RN42)

### Avantages:

- Plage d'alimentation étendue de 19,2 à 253 V<sub>AC/DC</sub>
- Câblage simple et rapide grâce aux bornes enfichables
- En option, version pour les équipements de sécurité jusqu'à SIL 2 (SC3) selon IEC 61508
- Installation optionnelle en zone Ex 2
- Boîtier compact avec largeur de 17,5 mm (0,69 in) pour une exploitation efficace de l'espace
- Option pour une installation pivotée de 180° (bornes d'alimentation en haut ou en bas)

### Données clés

- **Entrée** 0/4...20 mA / HART feeding/not feeding
- **Sortie** 0/4...20 mA / HART active/passive
- **Alimentation** 20...250 V AC/DC

**Domaine d'application:** La barrière active est utilisée pour la transmission et l'isolation galvanique des signaux 4 à 20 mA/HART. L'appareil dispose d'une entrée courant active/passive à laquelle un transmetteur 2 ou 4 fils peut être raccordé directement. La sortie de l'appareil peut être utilisée de manière active ou passive. Le signal courant est ensuite mis à la disposition de l'API / du contrôleur ou à d'autres instruments, au niveau des bornes à visser ou des bornes enfichables optionnelles.

### Caractéristiques et spécifications

---

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

Barrière active

---

**Principe de mesure**

Active barrier

---

**Fonction**

1-channel

---

**Alimentation de transmetteur**17,5 V  $\pm$  1 V bei 20 mAopen circuit voltage: 24,5 V  $\pm$  5 %

---

**Alimentation**

20...250 V AC/DC

---

**Entrée**

0/4...20 mA / HART

feeding/not feeding

---

**Sortie**

0/4...20 mA / HART

active/passive

---

**Certificats**

ATEX

IECEX

CSA

DNV

Non-hazardous area + EAC

marking

---

**SIL**

SIL 2 SC 3

---

**Fonctionnement**

HART

Plus d'infos [www.fr.endress.com/RN42](http://www.fr.endress.com/RN42)