

## RIA15

### Afficheur alimenté par boucle pour signaux 4 à 20 mA ou HART

Pour l'affichage du signal 4 à 20 mA ou des valeurs HART® sur le terrain ou en façade d'armoire



#### Avantages:

- Affichage des valeurs mesurées 4 à 20 mA ou en option de 1 à 4 variables de process HART® d'un capteur dans toutes les industries ; Utilisation comme maître HART® primaire ou secondaire
- Affichage des valeurs mesurées à 5 digits, hauteur des caractères 17 mm (0.67") avec dimension et bargraph ; rétroéclairage
- Boîtier encastrable (IP65) ou boîtier de terrain (IP66 ; agrément Ex) pour affichage local ; profondeur de montage minimale
- Pas d'alimentation externe requise ; chute de tension  $\leq 1$  V (HART®  $\leq 1,9$  V)
- Configuration simple à 3 touches pour paramétrer l'appareil
- Agréments internationaux ; agrément Marine
- SIL absence d'interférences selon EN 60508

à partir de **284,00 \$CA**

Prix à partir du 18.08.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/RIA15](http://www.ca.endress.com/RIA15)

#### Données clés

- **Entrée** 1 x analogique 4...20 mA/HART®
- **Sortie** Non défini
- **Afficheur** Affichage LCD 17 mm (0.67") 5 digits bargraph 7 segments Affichage en texte clair pour les unités/TAG Rétroéclairage activable
- **Alimentation** Alimenté par boucle

**Domaine d'application:** L'afficheur de process est disponible avec 4 à 20 mA ou protocole HART®. La version HART® permet de visualiser en alternance jusqu'à 4 valeurs mesurées d'un capteur. Pour cela, l'afficheur peut être réglé comme maître HART® primaire ou secondaire et interroger activement les valeurs du capteur. La faible chute de tension de  $< 1$  V ( $<$

1,9 V avec HART®) est un avantage considérable, notamment dans les applications Ex dans lesquelles seule une faible tension est disponible dans la plupart des cas.

## Caractéristiques et spécifications

### Afficheurs de process & unités de commande

#### Principe de mesure

Afficheurs alimentés par boucle

#### Principe de mesure

Afficheur de terrain autoalimenté par boucle de courant

#### Fonction

Affichage

#### Afficheur

LCD 17 mm (0.67")

5 digits

Bargraph à 7 segments

Affichage en texte clair pour unité/TAG

Rétroéclairable activable

#### Alimentation

Alimenté par boucle

#### Entrée

1 x analogique 4...20 mA/HART®

#### Sortie

Non défini

#### Sortie

Non défini

#### Fonctions logicielles

Non défini

**Afficheurs de process & unités de commande****Certificats**

ATEX II2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb  
CSA Ex ia, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD  
FM IS, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD  
IECEX Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb  
Agrément Marine  
NEPSI Ex ib IIC Gb  
EAC  
JPN Ex

---

**SIL**

Non défini

---

**Montage en façade d'armoire**

Version de terrain  
Version encastrable

---

**Acquisition / Evaluation****Principe de mesure**

Afficheur

---

**Fonction**

Afficheur

---

**Certification**

ATEX II2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb  
CSA Ex ia, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD  
FM IS, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD  
IECEX Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb  
Agrément Marine

---

**Entrée**

1 x 4...20 mA analogique/HART®

---

**Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur**

Alimentation par boucle

---

## Acquisition / Evaluation

### Dimensions (lxhxp)

Boîtier encastrable :

96 x 48 x 41.5 mm  
(3.78" x 1.89" x 1.64")

Boîtier de terrain :

131 x 81.5 x 55.5 mm  
(5.16" x 3.21" x 2.19")

---

### Fonctionnement

3 touches

---

### Afficheur

Affichage LCD 17 mm (0.67")

5 digits

bargraph 7 segments

Affichage en texte clair pour les unités/TAG

Rétroéclairage activable

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/RIA15](http://www.ca.endress.com/RIA15)