

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



F L E X

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 ≤ 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 **140,00 €**

Prix à partir du 23.10.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.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

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

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

Acquisition / Evaluation**Afficheur**

Affichage LCD 17 mm (0.67")
5 digits
bargraph 7 segments
Affichage en texte clair pour les unités/TAG
Rétroéclairage activable

**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

Afficheurs de process & unités
de commande

Fonctions logicielles

Non défini

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

Plus d'infos www.be.endress.com/RIA15