

# RIA46

## Afficheur de terrain avec unité de commande

Afficheur de terrain multifonction pour surveillance et affichage des valeurs mesurées analogiques



F L E X

### Avantages:

- Affichage LCD 5 digits 7 segments, rétroéclairé
- 1 ou 2 entrées universelles
- 2 relais (en option)
- Valeur min./max. mémorisée
- 1 ou 2 valeurs calculées et tableau de linéarisation
- Sortie état digitale (collecteur ouvert)
- Agrément SIL 2 (en option)

### Données clés

- **Entrée** 2 x universelle (U, I, R, RTD, TC)
- **Sortie** 2 x sortie analogique (I, U) 1 x alimentation de transmetteur
- **Sortie** 2 x sortie analogique (I, U) 1 x alimentation de transmetteur
- **Afficheur** LCD rétroéclairé multicolore Blanc/noir/jaune Bargraph  
Unité TAG Alarme en texte clair
- **Alimentation** 20...250V AC/DC

à partir de **705,00 \$CA**

Prix à partir du 04.12.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/RIA46](http://www.ca.endress.com/RIA46)

**Domaine d'application:** Les valeurs mesurées analogiques sont affichées, évaluées et calculées par l'afficheur de terrain. L'alimentation intégrée du transmetteur permet d'alimenter des capteurs deux fils. Les entrées universelles permettent le raccordement de courant, tension, thermorésistances et thermocouples. Les seuils peuvent être surveillés et les relais commutés. Les signaux de process peuvent être transmis grâce aux sorties analogiques. Le pack application intégré "Pression

différentielle" simplifie la mise en service pour les applications de pression différentielle.

## Caractéristiques et spécifications

### Afficheurs de process & unités de commande

#### Principe de mesure

Afficheurs avec unité de commande

#### Principe de mesure

Afficheur de terrain avec unité de commande

#### Fonction

Affichage

Alimentation de transmetteur

Fonctionnalité de transmetteur

Barrière

Isolation du signal

Calcul

Alarme de seuil

#### Afficheur

LCD rétroéclairé multicolore

Blanc/noir/jaune

Bargraph

Unité

TAG

Alarme en texte clair

#### Alimentation

20...250V AC/DC

#### Entrée

2 x universelle (U, I, R, RTD, TC)

#### Sortie

2 x sortie analogique (I, U)

1 x alimentation de transmetteur

**Afficheurs de process & unités de commande****Sortie**

2 x sortie analogique (I, U)  
1 x alimentation de transmetteur

---

**Fonctions logicielles**

Linéarisation  
Valeur minimum par voie  
Valeur maximum par voie  
Calcul  
Surveillance de la valeur de bande

---

**Certificats**

ATEX II (1) GD [Ex ia] 4C  
CSA AIS  
NI/I/2 ABCDEFG/T4  
FM AIS  
NI/I/2 ABCDEFG/T4

---

**SIL**

2

---

**Montage en façade d'armoire**

Terrain

---

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

Afficheur

---

**Fonction**

Affichage  
Alimentation de transmetteur  
Fonctionnalité de transmetteur  
Barrière  
Isolation du signal  
Calcul  
Alarme de seuil

---

---

**Acquisition / Evaluation****Certification**

ATEX II (1) GD [Ex ia] 4C  
CSA AIS  
NI/I/2 ABCDEFG/T4  
FM AIS  
NI/I/2 ABCDEFG/T4  
UR C/US

---

**Entrée**

2 x universelle (U, I, R, RTD, TC)

---

**Sortie**

2 x sortie analogique (I, U)  
1 x alimentation de transmetteur

---

**Sortie relais**

2 x contact inverseur  
1 x collecteur ouvert

---

**Alimentation auxiliaire / alimentation de transmetteur**

20...250V AC/DC

---

**Dimensions (lxhxp)**

Boîtier de terrain :  
199 x 133 x 96 mm  
(7.83" x 5.24" x 3.78")

---

**Software**

Linéarisation  
Valeur minimum par voie  
Valeur maximum par voie  
Calcul  
Surveillance de la valeur de bande

---

**Fonctionnement**

3 touches  
Interface CDI à USB sur PC + logiciel de configuration  
FieldCare

---

Acquisition / Evaluation

**Afficheur**

LCD rétroéclairé multicolore

Blanc/noir/jaune

Bargraph

Unité

TAG

Alarme en texte clair

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/RIA46](http://www.ca.endress.com/RIA46)