

## RIA45

### Afficheur de process avec unité de commande

Afficheur de process encastrable multifonction pour surveillance et affichage des valeurs mesurées analogiques



#### 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 SIL2 (en option) ; agrément Marine

#### Données clés

- **Entrée** 2 x universelle (U, I, R, RTD, TC)
- **Sortie** 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 **566,00 \$CA**

Prix à partir du 09.12.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/RIA45](http://www.ca.endress.com/RIA45)

**Domaine d'application:** Les valeurs mesurées analogiques sont affichées, évaluées et calculées par l'afficheur de process. 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 process 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

1 x alimentation de transmetteur

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

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

Agrément Marine

UR C/US

---

**SIL**

2

---

**Montage en façade d'armoire**

Montage en façade d'armoire électrique

---

**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  
Agrément Marine  
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 encastrable :  
96 x 48 x 175 mm  
(3.78" x 1.89" x 6.89")

---

**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/RIA45](http://www.ca.endress.com/RIA45)