

# INDICATEUR DE TABLEAU BIR 4000



- Programmable.
- Entrée tension ou courant.
- Affichage  $\pm 2000$  points.
- Affichage 3 ½ digits LED 14 mm rouge.
- Faibles encombrements (48 x 96 x 60 mm).
- Façade IP 65.
- Connecteur débrochable.
- Alimentation 230/115 V - 50/60 Hz.
- Alimentation de capteur 24 V
- OPTION : Carte 2 seuils.

## PRESENTATION

Les indicateurs BIR 4000 sont destinés à la mesure de process à partir d'un signal analogique et peuvent alimenter une boucle 4-20 mA.

## DESCRIPTION

Présentés en boîtier DIN 43700, format 48 x 96, les BIR 4000 de faible profondeur (uniquement 76 mm avec borniers) s'incorporent facilement dans les armoires et coffrets industriels.

La programmation peut être verrouillée par un cavalier interne (elle reste cependant consultable).

Cette série peut être équipée d'une carte à 2 seuils réglables par programmation avec sortie sur 2 relais inverseurs.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 115 / 230 V - 50 / 60 Hz. (Autre sur dde)
Alimentation capteur	: 22 V $\pm 5$ - 30 mA
Consommation	: 3,5VA
Entrée mesure	: $\pm 10$ Vdc - 1 M $\Omega$ $\pm 20$ mA - 90 $\Omega$
Température de travail	: -10°C à + 60°C
Température de stockage	: -25°C à + 85°C
Protection	: IP65 en face avant
Précision	: $\pm 0,1$ % lecture. $\pm 3$ digits
Poids net	: 250 gr

### Version avec 2 seuils

Sortie relais	: 8 A / 250 Vac / 2000 VA - 150 Vcc / 192 W
Valeur de réglage	: Programmable sur toute la plage de mesure
Temporisation	: Réglable de 0 à 99 sec
Hystérésis	: Réglable sur toute la plage

## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
220 100	BIR 4000	- Indicateur simple - Alimentation 115 / 230 Vca
220 110	BIR 4000	- Indicateur simple - Alimentation 24 / 48 Vca
220 120	BIR 4000	- Indicateur simple - Alimentation 24 Vcc
220 130	BIR 4000	- Indicateur simple - Alimentation 12 Vcc
220 007	2RE	- Carte équipé de 2 seuils.

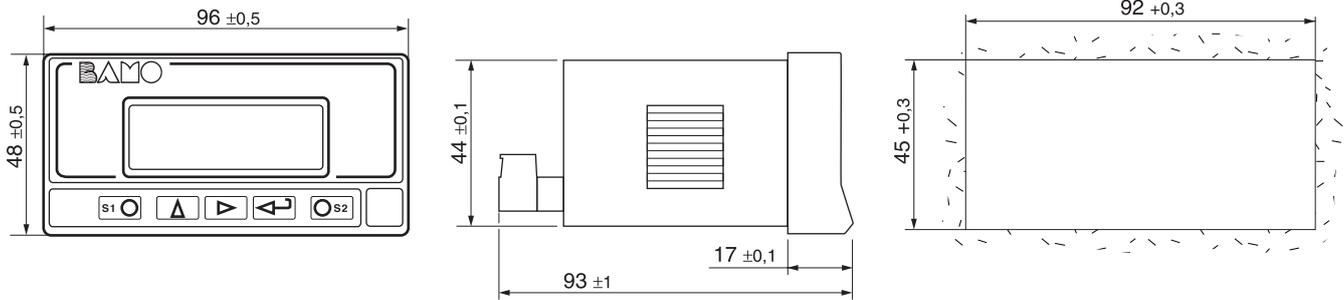


Transmetteur 2 fils

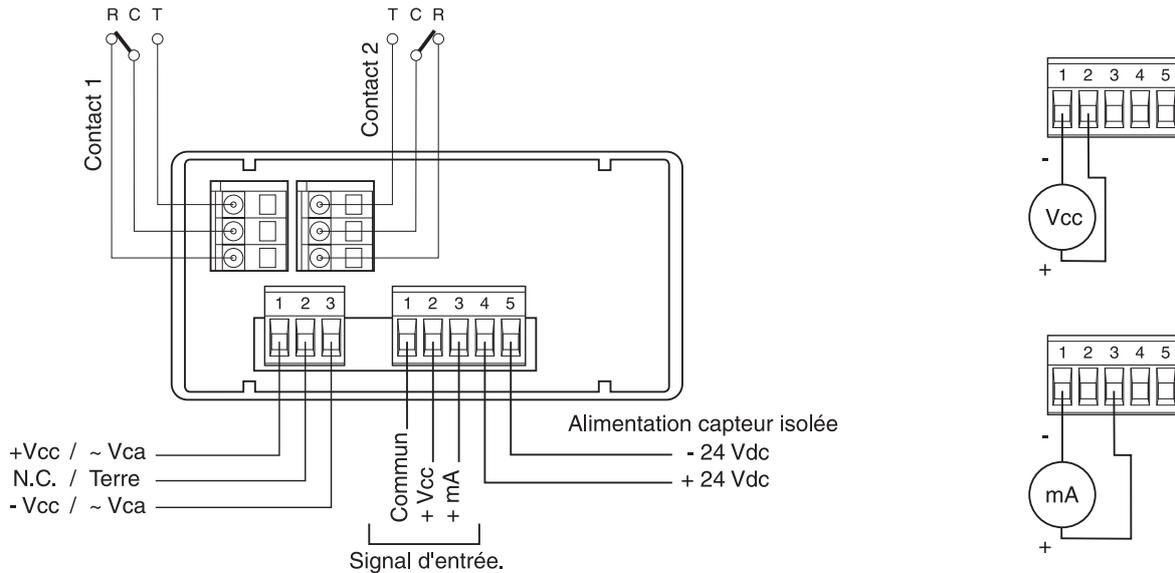


Pour capteur de pression, température, niveau, débit...

## ENCOMBREMENTS



## RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



## PROGRAMMATION

Appuyez sur la touche  $\blacktriangleleft$  pendant deux secondes pour entrer dans la programmation.  
Ce dispositif peut être bloqué en ôtant un cavalier qui se trouve à l'intérieur de l'appareil.

**Pro** Appuyez de nouveau sur  $\blacktriangleleft$  pour commencer la programmation.

**- U - ou - A -** Choix du type d'entrée avec la touche  $\blacktriangleright$ . **U** = Tension et **A** = courant

**SCA** ou **InP** Choix du type de programmation. **SCA** par clavier ou **InP** par simulation du signal.

**InP1** Pour pouvoir entrer la valeur de début d'échelle du signal appuyez sur  $\blacktriangleleft$ .

**04.00** Incrémentez les digits grâce à la touche  $\blacktriangle$  et déplacez-vous d'un digit à l'autre avec  $\blacktriangleright$ . Validez avec  $\blacktriangleleft$ .

**dSP1** Afficher une valeur pour le début d'échelle. Appuyez sur  $\blacktriangleleft$ .

**00.00** Incrémentez les digits grâce à la touche  $\blacktriangle$  et déplacez-vous d'un digit à l'autre avec  $\blacktriangleright$ . Validez avec  $\blacktriangleleft$ .

**00.00** Sélection du point décimale avec la touche  $\blacktriangleright$ . Validez avec  $\blacktriangleleft$ .

**InP2** Pour pouvoir entrer la valeur de fin d'échelle du signal appuyez sur  $\blacktriangleleft$ .

**20.00** Incrémenter les digits grâce à la touche  $\blacktriangle$  et déplacez-vous d'un digit à l'autre avec  $\blacktriangleright$ . Validez avec  $\blacktriangleleft$ .

**dSP2** Afficher une valeur pour la fin d'échelle. Appuyez sur  $\blacktriangleleft$ .

**19.99** Incrémentez les digits grâce à la touche  $\blacktriangle$  et déplacez-vous d'un digit à l'autre avec  $\blacktriangleright$ . Validez avec  $\blacktriangleleft$ .

**Stor** L'appareil mémorise vos données, attendre 2 à 3 secondes pour un retour à l'affichage de la mesure.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

INDICATEUR DE TABLEAU  
**BIR 4000**

66/06/02

220 10 01 A

RE

220-01/2