

# BU 30

## Générateur de signaux normalisés 0/4-20 mA Station de reprise en secours manuelle 0/4-20 mA (back-up)

- ✓ Un témoin lumineux vert indique le fonctionnement de l'appareil en mode «AUTO».
- ✓ Un témoin lumineux rouge indique le fonctionnement de l'appareil en mode «MAN».
- ✓ A la mise en service, ou après une coupure réseau, l'appareil se met en mode «AUTO».

Il existe aussi une version BU 30 «inversé» sur lequel l'afficheur indique 0 % pour un courant d'entrée et de sortie maximum et 100 % pour un courant minimum.

**KELATRON**  
BP 26  
50630  
QUETTEHOU  
France



téléphone  
**02.33.44.63.72**  
télécopie  
**04.86.17.24.00**  
site internet  
**www.kelatron.fr**  
email  
**info@kelatron.fr**

Présentation :  
boîtier à encastrer  
48 x 96 x 185 mm



### Le BU 30 est un générateur de signaux normalisés 0/4-20 mA et une station de reprise en secours manuelle 0/4-20 mA (back-up).

#### Générateur

Le BU 30, en position MAN génère un signal normalisé 0-20 mA ou 4-20 mA réglable en face avant par un potentiomètre multitours «SET POINT» lié à un afficheur 0 à 100.0 %.

#### Station de reprise en secours

Il est prévu pour s'intercaler dans des boucles de courant 0-20 ou 4-20 mA.

Le BU 30 en position AUTO transmet directement le signal normalisé mA de l'entrée vers la sortie.

Avec l'inverseur IN SET, l'afficheur peut lire indépendamment la valeur de l'entrée (en % de 0-20 mA ou de 4-20 mA) ou la valeur de remplacement.

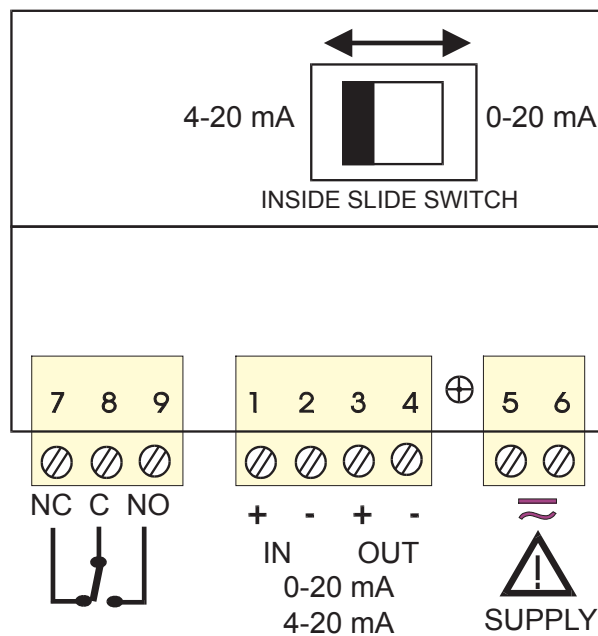
En basculant l'inverseur AUTO/MAN sur MAN, on substitue le signal de sortie par le signal de remplacement, tout en gardant le circuit d'entrée bouclé et mesurable par l'afficheur.

Les actions de passage auto/manu et manu/auto n'interrompent jamais les boucles d'entrée et de sortie

**Le BU 30 a été conçu pour la reprise en secours manuelle de la boucle de courant dans des systèmes de processus où une perte prolongée du signal de contrôle pourrait avoir des conséquences indésirables.**

BU 30

# Mise en oeuvre



# Caractéristiques

## Conformité aux directives européennes

89/336/CEE (CEM)  
73/23/CEE (BT)

**KELATRON**  
BP 26  
50630  
QUETTEHOU  
France

téléphone  
**02.33.44.63.72**  
télécopie  
**04.86.17.24.00**  
site internet  
**www.kelatron.fr**  
email  
**info@kelatron.fr**



Sous réserve de modifications

## Générateur

Choix du signal

Résistance de charge max.  
à 20 mA

Précision d'étalonnage

Dérive en température

## Back Up

Résistance d'entrée

Surcharge maxi permanente

## Afficheur

Type d'afficheur

Hauteur des chiffres

Précision d'étalonnage

Linéarité

Stabilité en température

Température d'utilisation

## Alimentation

## Présentation

Dimensions cadre avant

Découpe encastrement

Raccordement

**0-20 mA ou 4-20 mA** par inverseur (l'inverseur 0-20 mA/4-20 mA gère simultanément l'entrée et la sortie du BU 30. Il est situé à l'intérieur de l'appareil)

2 k $\Omega$

$\leq 0.1 \%$

$\leq 50$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$

10  $\Omega$

100 mA

(les valeurs de l'afficheur en position «IN» sont valables pour des mesures comprises entre 0 et 199.9 %)

7 segments LCD 1999 points + virgule

11 mm

0.1 % ( $\pm 1$  point)

$\pm 1$  point

$\leq 100$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$

0 à 50  $^{\circ}\text{C}$

230 V  $\pm 10 \%$  / 50 Hz / 5 W max  
Autres alimentation en option

96 x 48 mm

91 x 43 mm

Profondeur (derrière le cadre) : 185 mm

Bornier à visser débrochable  
pour fils 1.5 mm<sup>2</sup>