

# Convertisseur pour Pt100 BE320



- ❑ Entrée pour Pt100 3 fils
- ❑ Réglable de -100 à +500 °C
- ❑ Sortie commutable mA ou V
- ❑ Linéarité :  $\pm 0,2 \%$
- ❑ Alimentation 230 Vac ou 12 ou 24 Vdc
- ❑ Options : - 1 alarme réglable de 1 à 99% de la PE  
- Bande passante 1 khz

## DESCRIPTION

Le convertisseur BE320 offre, dans un format réduit, la solution aux problèmes de conversion des sondes Pt100 dans les standards 0-10V ou 4-20 mA. Un circuit de linéarisation interne permet une précision optimisée à 0,2 % de la pleine échelle réglée. Les réglages de zéro & d'échelle sont accessibles derrière la face avant et permettent l'ajustement de la sortie en fonction de la plage de mesure souhaitée.

En option, le convertisseur peut être équipé d'un seuil d'alarme réglable par un jeu de deux roues codeuses rotatives de 1 à 99 % de la pleine échelle.

Les circuits analogiques utilisés permettent, en option, de réduire le temps de réponse à 1 ms.

## CARACTERISTIQUES

**Entrée :** Pt100 3 fils ( BE320) ou 4 fils ( BE3204F) .  
Sonde Pt1000 sur demande ( BE320K).

**Sorties** : Tension 0...10 Vdc limitée à 23 mA  
: Courant 0...20 mA. RL = 1000 ohms maxi.

**Choix de l'échelle de réglage :** S2 en A si < à 300°C  
S2 en B si > à 300°C

**Temps de réponse :** 150 ms typique de 0 à 90 % de la PE

**Echelle mini :** 50 °C

**Température d'utilisation :** 0 à 50 °C

**Décalage de zéro :** -100°C maxi.

**Précision** : Classe  $\pm 0.3\%$  de 0 à 50 °C de T° amb.

**Echelle maxi :** + 500°C

**Alimentation** : 230 Vac en standard . 3 VA maxi.  
115Vac, 48Vac ou 24 Vac sur demande

**Linéarité :**  $\pm 0,2 \%$  de l'échelle de réglage

**OPTION** : Alimentation 5, 12 ou 24 Vdc  
: 1 alarme . Sortie inverseur 5 A / 250 Vac. (BE321)  
: Bande passante 1 Khz ( 1 ms) (BE320BP1)

## RACCORDEMENTS / ENCOMBREMENTS

