

Convertisseur Isolateur pour tension continue BE 502



- Entrée tension de 100 mV à 600 V dc à préciser à la commande
- Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10V isolée
- Isolement 2500 Veff.
- Option : 1 alarme. Sortie sur inverseur 5A/250 Vac

PRINCIPE

L'isolateur BE502 est destiné à l'isolation et à la conversion des tensions continues en un signal standard 4-20 mA ou 0-10 Vcc. L'isolation est réalisée par un optocoupleur rapide ayant une tension d'isolement de 2500 Veff. Présenté en boîtier encliquetable sur rail DIN symétrique, le BE502 s'implante dans la plupart des coffrets industriels. Les réglages de zéro et d'échelle sont accessibles derrière la face avant et permettent une recalibration sur site.

CARACTERISTIQUES

Entrée :

Tension de 100 mV à 600 Vcc pleine échelle à préciser.
Impédance d'entrée : $Z_e > 1 \text{ M ohms}$

Sortie commutable :

Courant : 0-4...20 mA limité à 23 mA.
Charge maxi : 900 ohms
Tension : 0-2...10 V sous 23 mA maxi.

Isolation Entrée / Sortie / Alimentation : 2500Veff. / 30 s.

Temps de réponse : 500 ms

Température d'utilisation : 0 à 50 °C

Précision : $\pm 0,006 \% / ^\circ \text{C}$

Linéarité : $\pm 0,1 \%$

Alimentation : 115 ou 230 Vac +15% -10% / 50-60 Hz

Consommation : 3 VA maxi

Option seuil : 1 alarmes avec 1 sortie inverseur 5A / 250 Vac.
Réglage des seuils par roues codeuses de 1 à 99% de la PE.
Hystérésis fixe égal à $\pm 0,5\%$ de la PE. Autre sur demande.
Configuration : Seuil Haut par défaut. (Autre configuration sur demande)
Référence de commande : BE 502A

RACCORDEMENTS / ENCOMBREMENTS

