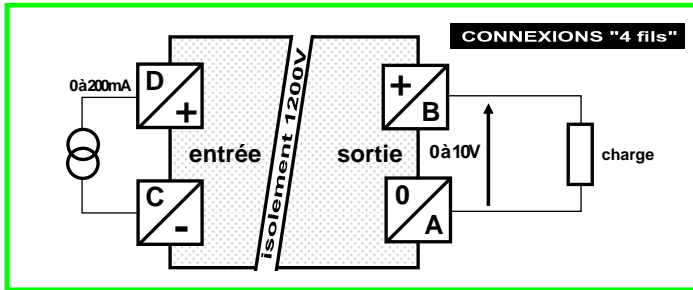


Isolation assurée - Alimentation éliminée - Câblage réduit - fiabilité accrue - Volume et coût réduits


Ce quadripôle "PASSIF", à haut rendement, convertit, isole et restitue en sortie, en "0 à 10V", les signaux "0 à 200mA" appliqués sur son entrée; il n'a besoin d'aucune alimentation externe.

Entrée

- ♦ **0 à 200mA** (*maxi accidentel : 400mA / 1seconde*)
- ♦ **Sensibilité** : meilleure que 0,5% de la pleine échelle

Sortie

- ♦ **Signal obtenu** : 0 à 10V (charge ≥ 5KΩ)
- ♦ **Régulation vide / charge** : meilleure que 2.10⁻³

Précision à pleine échelle meilleure que 0,2%

Temps de réponse <5mS - majorable sur demande
Isolement : 1200V

Tension sur la boucle d'entrée Inférieure à 2,2V pour un courant d'entrée de 200mA

Alimentation uniquement par la faible énergie prélevée sur la boucle d'entrée

Protections

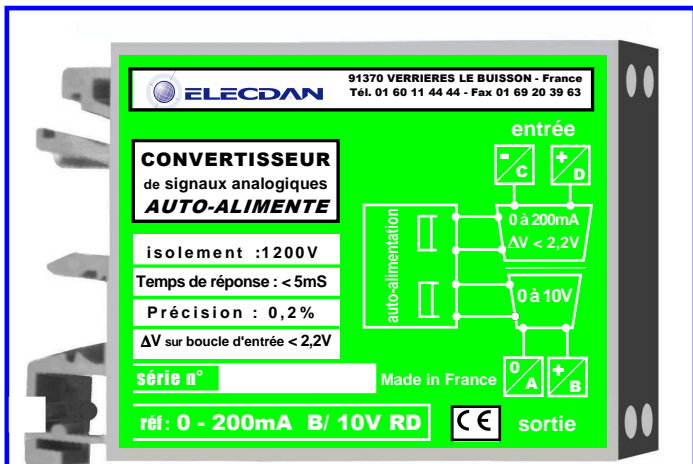
- ♦ Inversion des branchements sur l'entrée
- ♦ Surcharges et courts-circuits
- ♦ Intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 300mA
- ♦ Isolement 1200 V
- ♦ Fiabilité accrue par suppression de l'alimentation externe
- ♦ Vibrations et tropicalisation par moulage
- ♦ Élimination du risque de faux contact (*pas de commutateur DIL*)
- ♦ Élévation thermique négligeable (*conversion à haut rendement*)
- ♦ Compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CE

Températures

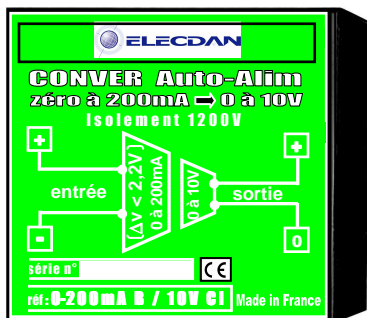
- ♦ **coefficient** : 2.10⁻⁴ / °C
- ♦ **fonctionnement** : -20°C à +60°C
- ♦ **stockage** : - 40°C à + 90°C

Présentations 3 types de boîtiers (voir ci-contre)

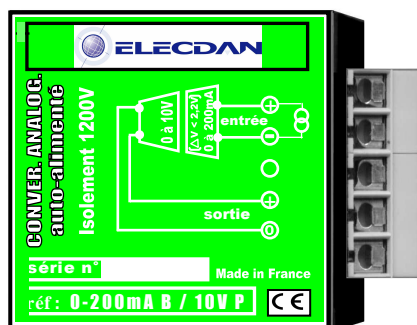
Référence	PU.H.T.
0-200 mA B / 0-10 V RD	
0-200 mA B / 0-10 V CI	
0-200 mA B / 0-10 V P	

sur demande : autres courants d'entrée et (ou) tensions de sortie


Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
Référence : 0-200mA B / 0-10V RD



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : 0-200mA B / 0-10V CI



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : 0-200mA B / 0-10V P

Un des produits développés avec la participation de l'ANVAR

Voir aussi modèles auto-alimentés

- En version courant / tension
 - ♦ 0 à 20mA (ou 4 à 20 mA) ⇒ 0 à 10V "ZERO PARASITAGE"
 - ♦ 0 à 20mA ⇒ 0 à 10V
 - ♦ 0 à 2 A ⇒ 0 à 10V
 - ♦ 0 à 5 A ⇒ 0 à 10V
- En version courant / courant
 - ♦ 0 à 100mA ⇒ 0 à 100mA