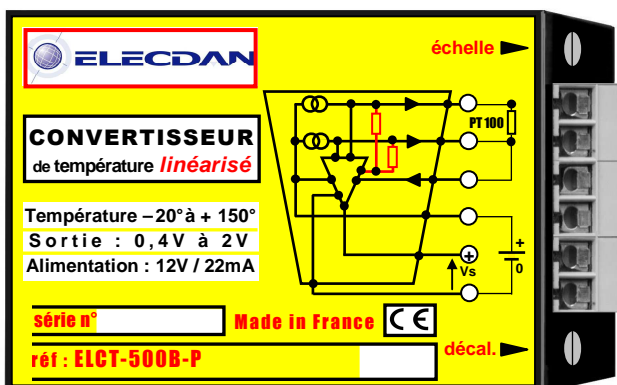


Exemple de convertisseur de température

- ◆ linéarisé de manière optimale dans la plage thermique
- ◆ personnalisé pour la fonction de sortie particulière 0,4V à 2V



Boîtier pour montage sur paroi : **50x 70 x 12,5mm**
Référence : ELCT-500B-P

Relié à une sonde **PT 100** externe, liaison 3 fils, ce module délivre une tension proportionnelle de **0,4V à 2V** :

- **0,4V** pour une température de **-20°C**
- **2V** pour une température de **+150°C**

- ◆ **Charge** ≥ 2KΩ
- ◆ **Réglages** : deux axes "10tours" incorporés, "décalage" et "échelle", autorisent les ajustements :
 - de la tension basse "**0,4V**" correspondant à la température minimale ("**décalage**")
 - de la tension haute "**2V**" correspondant à la température maximale ("**échelle**")
- ◆ **Précision** : la linéarisation de la sonde platine est optimisée de manière à diviser par >20 la non linéarité de la sonde dans la plage spécifique de **-20° à +150°C**.
- ◆ **Alimentation**
 - **Tension** :
 - nominale : **12V**
 - minimale : **9V**
 - maxi accidentelle autorisée : **36V**
 - **Consommation** : **20mA** + le courant dans la charge
- ◆ **Protections**
 - entrées de la sonde anti-parasitées
 - surcharges et courts-circuits
 - tension d'alimentation accidentelle portée à **36V**
 - vibration et tropicalisation par moulage
 - étanchéité : **iP 67**
 - courants injectés dans la sonde # **1mA**
 - information sur la rupture accidentelle d'un fil de sonde par tension de sortie forcée à **<0,4V** ou **>2,2V**
 - compatibilité électromagnétique **CEM 89 / 336 / CE**
- ◆ **Températures**
 - d'utilisation : **-20° à +60°C**
 - de stockage : **-40° à +90°C**
- ◆ **Présentations**
 - boîtier pour montage sur paroi **50 x 70 x 12,5mm** avec 2 inserts **M3** (voir ci-contre)
 - boîtier pour montage Rail Din **66 x 53 x 12,5mm**
 - boîtier pour montage sur circuit imprimé **50,8 x 50,8 x 11mm**

Référence	PU.HT.
ELCT-500B-R	NC
ELCT-500B-C	NC
ELCT-500B-P	NC