

## MINIPAQ-L.

# Transmetteur numérique 2 fils programmable.



Le MINIPAQ-HLP est un transmetteur numérique standard non isolé et multi-capteurs. Très facile d'utilisation, il se configure au moyen du logiciel ConSoft sous windows® via un simple port USB, cette opération ne réclame que quelques secondes. Aucune alimentation externe n'est nécessaire pour effectuer cette opération.

Cet instrument est programmable afin de transmettre sous forme d'un signal normalisé 0/4-20mA, les signaux des sondes à résistance en 3 ou 4 fils, quelque soit le standard ainsi que pour ceux délivrés par 11 types de thermocouples.

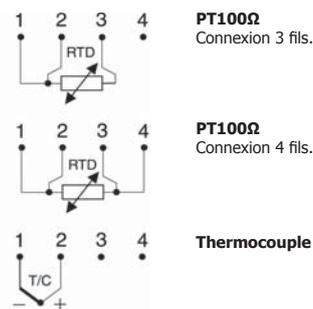
- Accepte les signaux PT100Ω 3 et 4 fils ainsi que ceux de 11 types de thermocouples.
- Signal de sortie linéarisé.
- Correction de l'erreur capteur.
- Correction de l'erreur système (capteur/transmetteur) pour une meilleure précision.
- Configuration sans alimentation externe.
- Compatible NAMUR.
- Possibilité de tester la sortie sans rupture de la boucle.
- ConSoft, logiciel de configuration intuitif sous Window®.
- Communication USB.

### Spécifications techniques :

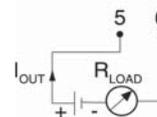
Entrée sondes à résistance	Connexion pour sondes 3 et 4 fils.
Pt100 (α=0.00385) <sup>1)</sup>	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt1000 (α=0.00385) <sup>1)</sup>	-200 à +200 °C / -328 à +392 °F.
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=0.00385) <sup>1)</sup>	Le haut d'échelle dépend de la valeur X.
Pt100 (α=0.003902)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt100 (α=0.003916)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Ni100 <sup>2)</sup>	-60 à +250 °C / -76 à +482 °F.
Ni1000 <sup>2)</sup>	-10 à +150 °C / +14 à +302 °F.
Entrée Thermocouples	Types B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U.
Rupture capteur	Haut ou bas d'échelle et OFF.
Ajustements du zéro	N'importe quelle valeur dans les limites de l'échelle.
Ajustements - Minimum d'échelle	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10°C / 18°F.
T/C	2 mV.
Sortie	4-20 mA, température linéarisée.
Température	-40 à +85°C / -40 à +185°F.
Isolation galvanique	Non.
Alimentation	8 à 32 Vcc.
Précision	±0,15 % de l'échelle de température.
Montage	Rail DIN selon EN 50022, 35mm.

<sup>1)</sup> IEC 60751, <sup>2)</sup> DIN 46760

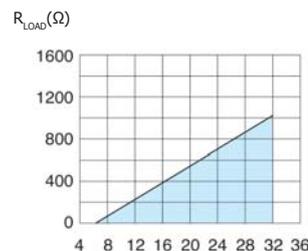
### Connexions en entrée.



### Connexion en sortie.

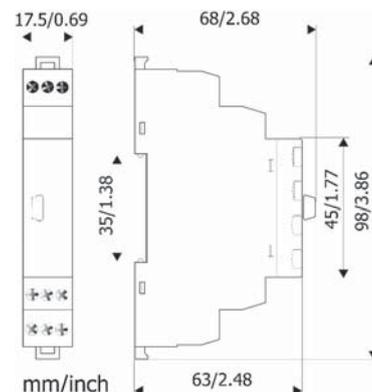


### Diagramme de charge en sortie.



Tension d'alimentation U (Vcc)  
 $R_{LOAD} = (U-8)/0.022$

### Dimensions.



### Références de commande

MINIPAQ-HLP	DTMINIPAQHLP	★★★★
Kit de configuration PC (USB conn.)	DTCONSOFT	★★★★
Configuration	DTCALNUM	