



MINIPAQ-HLP.

Transmetteur numérique 2 fils programmable.



Le MINIPAQ-HLP est un transmetteur numérique basique, multi-capteurs en entrée non isolé. Très facile d'utilisation, il n'est profond que de 18,5 mm (0.72 inch) et s'adapte à de nombreux modèles de têtes de sondes. La configuration au moyen du logiciel ConSoft sous windows® et d'un port USB, ne réclame que quelques secondes. Aucune alimentation externe n'est nécessaire pour effectuer cette opération.

Cet instrument est programmable afin de transmettre 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.

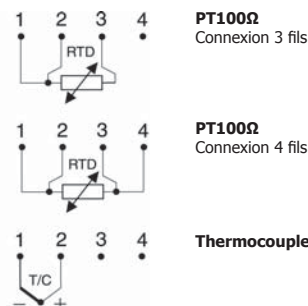
- Borniers robustes avec connexions de tests.
- Profondeur de 18,5 mm seulement (0.72 inch).
- Accepte les signaux PT100Ω 3 et 4 fils ainsi que ceux de 11 types de thermocouples.
- Signal de sortie linéarisé.
- Correction de l'erreur capteur.
- Correction de l'erreur système (capteur/transmetteur) pour une meilleure précision.
- Configuration sans alimentation externe.
- Compatible NAMUR.
- Conception étudiée pour résister jusqu'à 10g en vibrations.
- ConSoft, logiciel de configuration intuitif sous Windows®.
- Communication USB.

Spécifications techniques :

Entrée sondes à résistance	Connexion pour sondes 3 et 4 fils.
Pt100Ω (α=0.00385) ¹⁾	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt1000Ω (α=0.00385) ¹⁾	-200 à +200 °C / -328 à +392 °F.
PtX 10Ω ≤ X ≤ 1000Ω (α=0.00385) ¹⁾	Le haut d'échelle dépend de la valeur X.
Pt100Ω (α=0.003902)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt100Ω (α=0.003916)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Ni100 ²⁾	-60 à +250 °C / -76 à +482 °F .
Ni1000 ²⁾	-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.
Tête de sonde	DIN B ou plus large.

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ DIN 46760

Connexions en entrée.



Connexion en sortie.

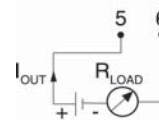
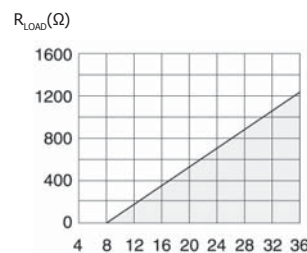
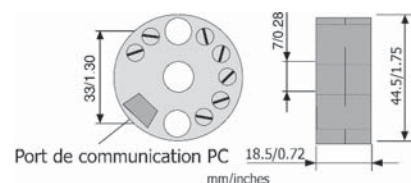


Diagramme de charge en sortie.



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

Dimensions.



Références de commande

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