

IPAQ-H^{PLUS}.

Transmetteur universel programmable 2 fils de très haute précision.



L'IPAQ-H^{PLUS} vous offre une précision et une stabilité exceptionnelles. La très haute isolation, un temps de réponse très court et la programmation de fonctionnalités étendues font de L'IPAQ-H^{PLUS}, le transmetteur le plus évolué du marché. La correction des erreurs de mesure ainsi que la surveillance du capteur vous garantissent la qualité, la sécurité et la précision de vos mesures. C'est le transmetteur 2 fils pour procédés de pointe.

- *Totalement universel et linéarisé.*
- *Hautement isolé (3750Vca).*
- *Entrées : Sonde à résistance, T/C, mV et Ω .*
- *Précision et stabilité extraordinaires.*
- *Gestion et correction des erreurs "Capteur" et des erreurs "système".*
- *Correction des erreurs (capteur/transmetteur) pour une précision élevée.*
- *40 points de linéarisation - Tous les capteurs sont intégrables.*
- *Configuration réalisable sans alimentation externe.*
- *Echantillonnage de la mesure très élevé (300 ms).*
- *Limitation de la sortie programmable.*
- *Détection de faible isolement du capteur.*
- *Accès total de la programmation et des paramètres en opération.*
- *Compatible NAMUR.*
- *Programmation totale de la gestion de la rupture capteur.*
- *Calibration de la boucle par sortie figée.*
- *Logiciel de programmation intuitif sous Windows®*

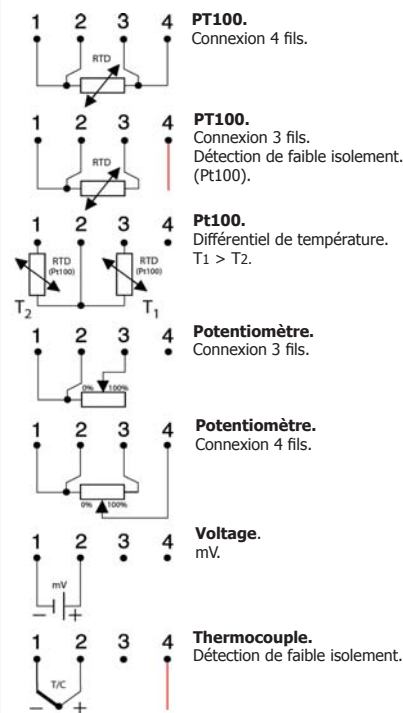


Spécifications techniques :

Entrée sondes à résistance	Connexion 3 ou 4 fils.
Pt100 ($\alpha=0.00385$)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt1000 ($\alpha=0.00385$)	-200 à +200 °C / -328 à +392 °F.
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0.00385$)	Le haut d'échelle dépend de la valeur X.
Pt100 ($\alpha=0.003902$)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt100 ($\alpha=0.003916$)	-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Ni100 ¹⁾	-60 à +250 °C / -76 à +482 °F.
Ni1000 ¹⁾	-10 à +150 °C / +14 à +302 °F.
Entrée potentiomètre / résistance	Connexion 3 ou 4 fils, 0 à 2000 Ω .
Entrée thermocouples	Types AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U.
Entrée mV	-10 à +500 mV.
Rupture capteur	Défini par l'utilisateur.
Détection de faible isolement	Défini par l'utilisateur.
Ajustements du zéro	Toutes valeurs dans les limites de l'échelle.
Ajustements de l'échelle minimum	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / +18 °F.
Potentiomètre	5 Ω .
T/C, mV	2 mV.
Sortie	4-20 / 20-4 mA, température linéarisée.
Température de service	-40 à +85°C / -40 à +185°F.
Isolation galvanique	3750 Vca, 1 min.
Alimentation	6,5 à 36 Vcc.
Précision	$\pm 0,05$ % de l'échelle.
Tête de connexion	DIN B ou plus large.

¹⁾ IEC 60751

Connexions en entrée.



Connexions en sortie.

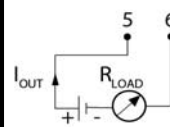
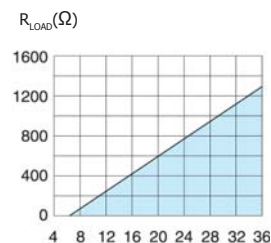
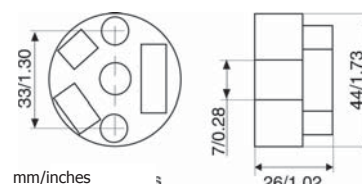


Diagramme de charge en sortie.



Tension d'alimentation U (Vcc)
 $R_{LOAD} = (U-6,5)/0,022$.

Dimensions.



Références de commande.

IPAQ-H ^{PLUS}	DTIPAQHPLUS
Kit de configuration PC	DTICONSOFIT
Configuration	DTICALNUM