IPAQ-L/LX.

Transmetteur 2 fils universel programmable.

IPAQ-H/-HX sont des transmetteurs 2 fils universels isolés galvaniquement pour la mesure des températures ainsi que pour d'autres applications de mesure. Ils combinent des prix competitifs, de larges fonctionnalités et une configuration simple.
Les fonctions de correction des erreurs de mesure accroissent la précision de vos mesures.

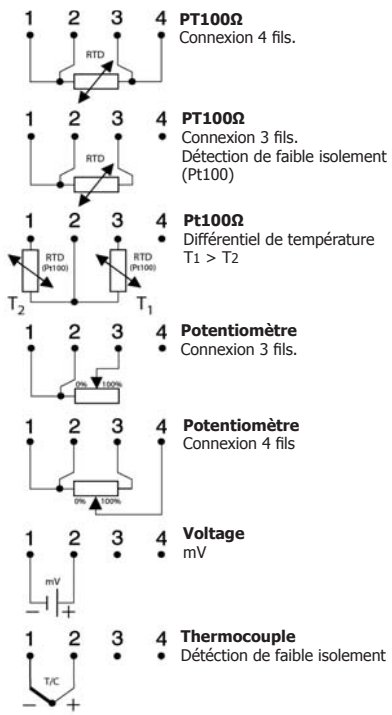
- *Totalement universels et linéarisés.*
- *Hautement isolés, 1500V.*
- *Acceptent les signaux PT100Ω, thermocouple, mV et Ω.*
- *Correction des erreurs capteurs.*
- *Correction des erreurs système (capteur/transmetteur).*
- *Précision totale élevée ±0,1%.*
- *Accès total à la programmation même en opération.*
- *Compatible NAMUR.*
- *Fonctions de gestion de la rupture capteur.*
- *Contrôle simplifié de la boucle de mesure avec la sortie calibrée.*
- *Détection du faible isolement capteur.*
- *ICON, logiciel intuitif de configuration sous Windows.*

Spécifications techniques :

Entrée sondes à résistance		Connexion 3 ou 4 fils.
Pt100 (α=0.00385)		-200 à +1000 °C / -328 à +1832 °F.
Pt1000 (α=0.00385)		-200 à +200 °C / -328 à +392 °F.
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=0.00385)		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[1], Ni120[2]		-60 à +250 °C / -76 à +482 °F.
Ni1000[1]		-100 à +150 °C / -148 à +302 °F.
Cu 10[3]		-200 à +260 °C / -328 à +500 °F.
Entrée Potentiometre / 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.
Détection de rupture capteur		Type de sortie définie par l'utilisateur.
Détection de faible isolement		Type de sortie définie par l'utilisateur.
Ajustement du zéro		Autre valeur dans les limites de l'échelle.
Ajustement du minimum d'échelle		
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000		10°C / 18°F.
Potentiometre		10 Ω.
T/C, mV		2 mV.
Sortie		4-20 / 20-4 mA, température linéarisée.
Température de fonctionnement		-40 à +85°C / -40 à +185°F.
Isolation galvanique		1500 Vca, 1 min.
Alimentation	IPAQ-L.	7,5 à 36 Vcc.
	IPAQ-LX.	8 à 30 Vcc.
Sécurité intrinsèque		
	IPAQ-LX.	ATEX : II (1) G [EEx ia] IIC.
		FM : IS Class I-III, Div. 1, GP A-G.
		CSA : Class I, Groups A-D, Class II, Groups E-G, Class III.
Précision		±0,1 % de l'échelle.
Montage		Rail DIN selon EN 50022, 35mm.

[1] IEC 60751 [2] EDISON N°7 [3] EDISON N°15

Connexions en entrée.



Connexions en sortie

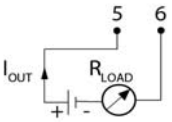
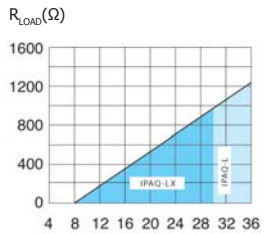
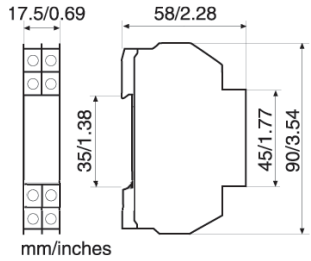


Diagramme de charge en sortie.



Tension d'alimentation U (Vcc)
R_{LOAD}=(U-7,5)/0,022 (IPAQ-L)
R_{LOAD}=(U-8)/0,022 (IPAQ-LX)

Dimensions.



Références de commande

IPAQ-L	DTIPAQL	★★★
IPAQ-LX (ATEX)	DTIPAQLX	★★★
IPAQ-LX (FM)		★★★
Kit de configuration PC	DTICONSOFT	★★★
Configuration	DTICALNUM	

TRANSD2_H12-V3.00