PROF IPAQ -L.

Transmetteur universel à fonctions pour réseaux PROFIBUS-PA.

Les instruments PROFIPAQ-L sont des transmetteurs universels, isolés qui délivrent en sortie un signal numérique PROFIBUS-PA. Les 5 connecteurs en entrée permettent de nombreuses configurations dont une double entrée redondante pour Pt100Ω, 3 fils. Ce transmetteur est configurable via le logiciel Profisoft, téléchargeable gratuitement sur www.inox.com ou via le réseau Profibus.

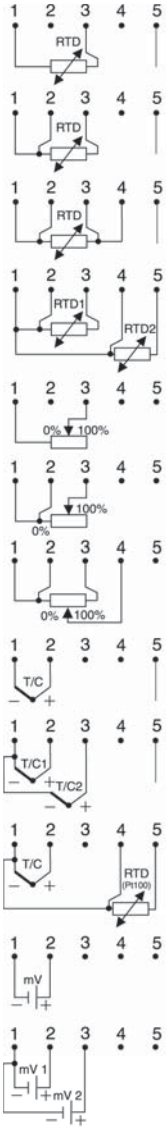
- *Jusqu'à 125 transmetteur sur le même réseau.*
- *Profil version 3.0, classe A & B.*
- *Accepte les entrées Ω, sonde à résistance, thermocouples et mV.*
- *Entrées duplex pour sondes Pt100Ω et thermocouples.*
- *Très haute précision.*
- *Totalement universel, linéarisé et isolé galvaniquement.*
- *Entrées multiples.*
- *Compatible NAMUR NE 21, NE 43, NE 53, NE 89, et NE 107.*
- *Immunité ECM selon les critères A.*
- *Contrôle et surveillance du capteur.*
- *Contrôle d'isolement du capteur.*
- *Correction de la dérive capteur.*
- *Sélection automatique du capteur.*
- *50 points de linéarisation programmables.*
- *Profil intégré dans le systèmes PDM Siemens.*

Spécifications techniques :

Entrée sonde à résistance et résistance	Mono voie 2, 3 ou 4 fils, double voie 2 ou 3 fils.
Pt10[1] Pt50[1] Pt100[1] Pt200[1] Pt500[1] Pt1000[1]	-200 à +850 °C / -328 à +1562 °F.
PtX 10 ≤ X ≤ 1000[1]	-200 à +850 °C / -328 à +1562 °F.
Pt10[2] Pt50[2] Pt100[2]	-200 à +850 °C / -328 à +1562 °F.
Ni50[3] Ni100[3] Ni100[3]	-200 à +850 °C / -328 à +1562 °F.
Potentiomètre / résistance	0 à 4000 Ω.
Entrée Thermocouples	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U.
Entrée Voltage	-10 à +1000 mV.
Mode de fonctionnement double entrée	Différence, moyenne min/max de T1 ou T2
	Transfert automatique du capteur défaillant sur le capteur sain.
	Différentiel de température T1 et T2 ajustable.
Rupture capteur	Type de sortie défini par l'utilisateur.
Détection de faible isolement	Type de sortie défini par l'utilisateur.
Sortie	4-20 / 20-4 mA ou programmable par l'utilisateur.
	Compatible NAMUR : NE 43.
Température de fonctionnement	-40 à +70°C / -4 à +158°F.
Isolation galvanique	1500 Vca, 1 min.
Alimentation	9 à 32 Vcc
Précision typique	Pt100 Ω 0,10°C / 0,18°F.
Dérive	Maximum ± 0,05% par an sur 5 ans.
Montage	Rail DIN selon DIN 50022, 35mm.

[1]IEC 60751, α=0.00385 [2]Pt100 selon JIS 1604, α=0.003916 [3]DIN 43760, [4]Courbe Edison N°7, [5]Courbe cuivre Edison N°15

Connexions en entrée.



Sonde à résistance.
Connexion 2 fils.
Détection de faible isolement.

Sonde à résistance.
Connexion 3 fils.
Détection de faible isolement..

Sonde à résistance
Connexion 4 fils.
Détection de faible isolement.

Double Pt100.
Connexion 3 fils.

Potentiomètre.
Connexion 2 fils.

Potentiomètre.
Connexion 3 fils.

Potentiomètre.
Connexion 4 fils.

Thermocouple.
Détection de faible isolement.

Double thermocouple.
Détection de faible isolement.

Thermocouple avec compensation de soudure froide à distance.

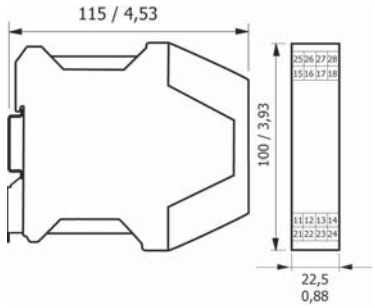
Tension.
mV.

Mesure de tension double.
mV.

Connexions en sortie.

Connexion du bus.

Dimensions.



Références de commande

DTPROFIPAQ-L	DTPROFIPAQL	★★★
Kit de configuration PC	DTPROFISOFT	★★★
Configuration	DTPROFIPAQCAL	

TRANSD2_H12-V3.00