



Merci d'avoir choisi un appareil Pixsys.

Le Convertisseur de signaux TTT convertit un signal issu de capteurs de température PT100, PT1000 ou NI100 (avec un raccordement 2, 3 ou 4 fils) ou thermocouples (K-S-R-J-T-N-B-E) en un signal 4-20mA 2 fils alimenté par la boucle (6 à 32VDC).

Les principales caractéristiques sont :

- Haute précision
- Conversion 16 bits
- Programmable par RFid (NFC)
- Entrée -10 à +70 mV (TC)
- Mémoire non volatile de 2624 mots (tampon circulaire) pour l'enregistrement des données avec temps d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur
- Possibilité de redimensionner la sortie 4-20mA par rapport à la valeur d'entrée de température
- Calibrage de champ pour compenser les éventuelles erreurs (Gain et Off set) ;
- Dimensions compactes
- Le logiciel RF Programmer (disponible en téléchargement sur le site Pixsys) avec le RF Programmer ou l'App MyPixsys (disponible pour Android ou iOS) permettent :
 - configuration complète de l'appareil
 - téléchargement sur PC des données enregistrées
 - visualisation/impression de la température - tendance temporelle

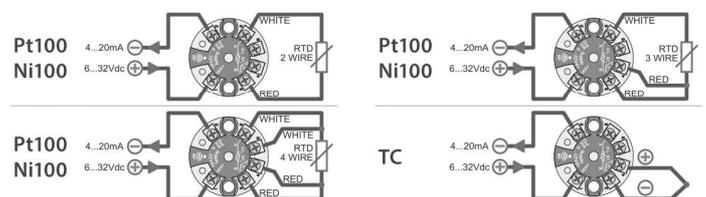
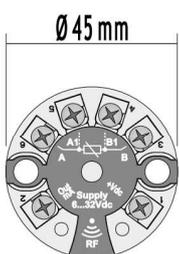
1 Consignes de sécurité

Lisez attentivement les consignes de sécurité et les instructions de programmation contenues dans ce manuel avant d'utiliser/de connecter l'appareil.

Seul le personnel qualifié doit être autorisé à utiliser l'appareil et/ou à le réparer et conformément aux données techniques et aux conditions environnementales indiquées dans ce manuel.

Ne jetez pas les outils électriques avec les ordures ménagères. Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa mise en œuvre conformément à la législation nationale, les outils électriques arrivés en fin de vie doivent être collectés séparément et remis à une installation de recyclage respectueuse de l'environnement.

2 Dimensions & Raccordement



3 Caractéristiques techniques

3.1 Données générales

1	Operating range	6-32 Vdc
2	Current output	4..20 mA (2 wires)
3	Output resolution	1 μ A
4	Over-range output	f.s. + 5°C
5	Under-range output	f.s. - 5°C
6	Failure output	selectable 21,5mA or 3,8mA
7	Current output protection	30 mA approx.
8	Rejection	50-60 Hz
9	Max transmission error	greater between 0,1% f.s. or 0,2°C
10		< 0,5%
11	Cable resistance	Max 20 Ω
12	Temperature coefficient	< 100 ppm
13	Sampling time	300 ms
14	Response time (10..90%)	600 ms
15	Sealing	IP 20
16	Conformity	CE, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2

3.2 Divers

1	Operating temperature	-40..+85 °C
2	Humidity	30-90% @ 40°C (non condensing)
3	Storage temperature	-40..+105°C
4	Connections	Screw pins
5	Conductors section	1 mm ²
6	Wires strip	8 mm
7	Enclosure	Nylon (PA66)
8	Dimensions	23 mm, \varnothing 45 mm

4 Entrées Capteurs

PT100	Measuring range: -200..+600°C Connection: 2, 3, 4 wires
Ni100	Measuring range: -60..+180°C Connection: 2, 3, 4 wires
TC K	Measuring range: -260..+1360°C
TC S	Measuring range: -40..+1760°C
TC R	Measuring range: -40..+1760°C
TC J	Measuring range: -200..+1200°C
TCT	Measuring range: -260..+400°C
TC N	Measuring range: -260..+1280°C
TC B	Measuring range: +40..+1820°C
TCE	Measuring range: -260..+940°C
Input mV	Measuring range: -10..+70mV

5 Configuration & Paramétrage



Pour configurer ce convertisseur de signal, vous pouvez utiliser un programmeur RF (2000.35.012) et le logiciel de configuration RF Programmer (disponible dans la zone de téléchargement www.pixsys.net) ou l'application MyPixsys (disponible pour Android ou iOS). Après avoir connecté le programmeur RF via USB et activé le logiciel ou lancé l'application MyPixsys sur le téléphone ou la tablette, vous devez placer le programmeur RF ou approcher la zone NFC de votre téléphone ou tablette sur le convertisseur jusqu'à ce que la connexion soit établie et que la configuration soit lue.

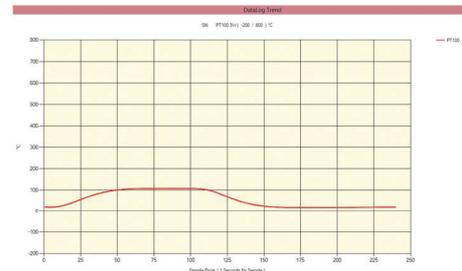
Il est ensuite possible de configurer le convertisseur (type de capteur, plage de mesure, signal de sorties, valeurs de défaut, fréquence d'enregistrement).

Les touches « WRITE » et « READ » permettent d'écrire et de lire des données sur les appareils rapidement et facilement.

Sur le côté inférieur de l'écran, une liste de tous les appareils programmés est affichée ; il peut être imprimé pour confirmer que la programmation a été complétée avec succès.

Ce convertisseur de signal est fourni avec une fonction d'enregistrement de données pour le signal d'entrée.

Le temps d'échantillonnage est réglable (1 à 3600 secondes) et nécessite l'alimentation par la boucle 4-20mA. Les valeurs sont stockées dans une mémoire non volatile. Il est ensuite possible de télécharger / afficher / imprimer toutes les données via le logiciel ou l'application.



Informations techniques non contractuelles, pouvant être modifiées sans préavis

Pour tous renseignements, contactez votre distributeur officiel :



PHOCEE COMPOSANTS AUTOMATISMES
MARSEILLE

Tel : 04 91 85 05 04 - phoceedcomposants@wanadoo.fr

www.phocee-composants.fr