

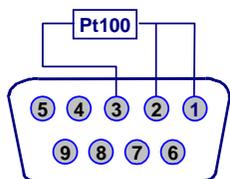
TRANSMETTEUR POUR SONDE Pt100 TPT3



Ce transmetteur permet de conditionner le signal provenant d'une sonde platine Pt100, et de convertir ainsi la température en un signal normalisé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Etendue de Mesure (EM) : | -200°C à +200°C |
| Précision : | ± 0,2°C |
| Erreur de non linéarité : | 0,01% |
| Résolution : | 0,2°C |
| Temps de réponse (T90) : | 7 s (avec sonde CPT2 dans l'eau) |



Entrée : sur le connecteur Sub-D9 femelle.
linéarisation.
surveillance rupture : la sortie passe à -6V ou +6V si l'un des fils est coupé.
liaison capteur : technique 3 fils avec compensation d'impédance du câble.

| | |
|---------------------------------|---|
| Sortie : | linéaire en tension : -5V à +5V pour -200°C à +200°C sur le connecteur Sub-D15 HD mâle |
| Fonction de transfert : | Température (°C) = Tension (V) x 40 |
| Température d'utilisation : | 0°C à 60°C |
| Température de stockage : | -20°C à +80°C |
| Humidité relative de stockage : | 5 à 90% |
| Tension d'alimentation : | symétrique de 12 à 20VCC sur le connecteur Sub-D15 HD mâle protection contre l'inversion de polarité |
| Puissance consommée : | 750 mW |



162 RUE DES ROSES
77170 SERVON

TEL : 01 60 62 65 66
FAX : 01 60 62 65 67
www.eurosmart.fr

L'Univers de la Mesure Assistée par Ordinateur

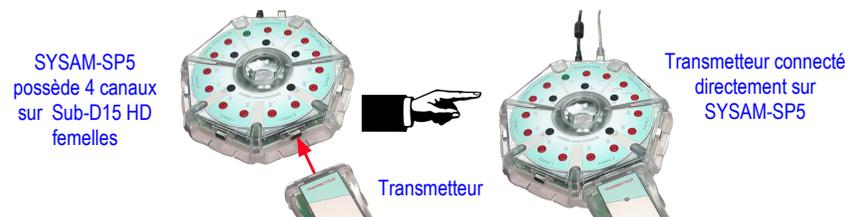
Dimensions hors tout : L=128mm x l=68mm x h=30mm

Masse : 120 g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement le transmetteur sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-SP5. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le Transmetteur et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSART.



NB : le câble prolongateur réf. CESAR2 fourni en option, permet d'éloigner le transmetteur de la centrale tout en conservant les caractéristiques d'une connexion directe sur la centrale.

UTILISATION AVEC TOUT SYSTEME DE MESURE A ENTREES ANALOGIQUES

Ce transmetteur peut aussi être utilisé avec tout système de mesure possédant des entrées analogiques sur douilles bananes sécurité Ø 4mm.