ENS LYON P70.38

TRANSMETTEUR POUR THERMOCOUPLE TYPE K -200°C/+1000°C



Ce transmetteur permet de conditionner le signal provenant d'un thermocouple type K et de convertir ainsi la température en un signal normalisé.

Associé à une sonde thermocouple type K, il permet de mesurer des températures sur une grande plage de travail.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de Mesure (EM) :	-200° à +1000°C
Résolution :	0,3°C
Précision :	±1°C
Temps de réponse :	640 ms avec thermocouple CTCK01 (ES10280)
Température d'utilisation :	-200°C à +1000°C (sonde), 0°C à 60°C (boîtier)
Température de stockage :	-40°C à +150°C (sonde), 0°C à +60°C (boîtier)
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	L=70mm x l=60mm x h=35mm
Masse :	90g

eurosmart
Éducation
Sciences
Développement durable
68 rue Jacquard
77400 Lagny sur Marne
FRANCE
Tél : +33 1 60 62 65 66
Fax : +33 1 78 76 60 06
www.eurosmart.fr

TRANSMETTEUR POUR THERMOCOUPLE TYPE K -200°C/+1000°C



Ce transmetteur permet de conditionner le signal provenant d'un thermocouple type K et de convertir ainsi la température en un signal normalisé.

Associé à une sonde thermocouple type K, il permet de mesurer des températures sur une grande plage de travail.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de Mesure (EM) :	-200° à +1000°C
Résolution :	0,3°C
Précision :	±1°C
Temps de réponse :	640 ms avec thermocouple CTCK01 (ES10280)
Température d'utilisation :	-200°C à +1000°C (sonde), 0°C à 60°C (boîtier)
Température de stockage :	-40°C à +150°C (sonde), 0°C à +60°C (boîtier)
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	L=70mm x l=60mm x h=35mm
Masse :	90g

eurosmart
Éducation
Sciences
Développement durable
68 rue Jacquard
77400 Lagny sur Marne
FRANCE
Tél : +33 1 60 62 65 66
Fax : +33 1 78 76 60 06
www.eurosmart.fr

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

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



Connecter directement le transmetteur thermocouple sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente le transmetteur thermocouple et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

- Ne pas dépasser les températures limites d'utilisation.
- Eviter les contacts directs avec les thermoplongeurs ou les parois du récipient contenant les solutions à étudier.
- Ne pas mettre la sonde au contact d'une flamme.
- Eviter tous contacts électriques avec la partie métallique de la sonde.
- Eviter tous chocs avec l'élément sensible de la sonde.

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

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



Connecter directement le transmetteur thermocouple sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente le transmetteur thermocouple et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

- Ne pas dépasser les températures limites d'utilisation.
- Eviter les contacts directs avec les thermoplongeurs ou les parois du récipient contenant les solutions à étudier.
- Ne pas mettre la sonde au contact d'une flamme.
- Eviter tous contacts électriques avec la partie métallique de la sonde.
- Eviter tous chocs avec l'élément sensible de la sonde.

Edition 1 - Juin 2017