

## CONVERTISSEUR MODELE H705



Le convertisseur modèle H705 est un transmetteur, qui peut être placé dans une zone proche de la sonde zirconium. Le convertisseur reçoit les signaux de la cellule en zirconium et du thermocouple de compensation, qui est monté à l'intérieur de la sonde. Le convertisseur peut être connecté avec n'importe quel modèle 4153 de sonde zirconium de FER qui utilise des thermocouples de compensation de type B en standard ou S en option.

Le convertisseur est basé sur un microprocesseur associé à un convertisseur analogique numérique (12 bits) et équipé d'un écran à 3,5 digits, qui indique en permanence le pourcentage d'oxygène en volume et sur lequel il est possible, en pressant un bouton, d'afficher la température du thermocouple ou l'impédance de la sonde zirconium.

Le convertisseur est équipé d'une sortie analogique 4-20 mA isolé, linéaire et proportionnelle à 0-25%, 0-10%, ou 0-5% de teneur en oxygène. Les trois plages de mesure d'oxygène sont sélectionnables à partir de l'instrument. Le convertisseur électronique, peut être équipé, en option, d'une pompe, de débitmètres pour le produit de référence et pour l'étalonnage de la sonde, logés dans le même boîtier métallique étanche.

## Caractéristiques techniques

- Entrée : cellule en Zirconium associé à un thermocouple de compensation
- Plage de mesure : O<sub>2</sub> de 0,0 à 25% par volume avec une température de sonde supérieure à 550°C et un thermocouple type S ou B
- Précision du convertisseur : 1% de la pleine échelle
- Affichage : 3,5 chiffres
- Sortie analogique active : 4-20mA ou 0-10Vdc linéaire sur une des plages suivantes :
  - 0 à 5%
  - 0 à 10%
  - 0 à 25% de volume de O<sub>2</sub>
- Auto Sécurité : si le signal de la cellule zirconium ou du thermocouple est défaillant, la sortie de courant tombe à 2 mA
- E/S digitales :
  - O<sub>2</sub> Min. et Max. sur l'échelle de 0,0 à 25%, résolution 0,1%
  - Température Min. et Max. sur l'échelle de 0 à 1590°C
  - Fonctionnement
  - Défaut (Auto Sécurité)
- ModBus RTU sur RS485 pour l'enregistrement de O<sub>2</sub>, température et alarme
- Alimentation : 220V ±10%, 50/60 Hz, 50 VA. A la demande 110V
- Degré de protection : boîtier métallique étanché IP55
- Dimensions : 300 x 400 x 150 mm
- Poids : 11Kg

## Options

- Kit Pneumatique : pompe à membrane, débitmètre pour l'air de référence et débitmètre pour le gaz de calibration (voir photo)



Pour plus de renseignements, contactez-nous :

	
<p><b>FER STRUMENTI srl</b> Italia - 20038 SEREGNO (MI) Via Ripamonti, 58 tel. +39 0362 231203 - Fax +39 0362 330349 Email : <a href="mailto:ferstrumenti@fer-strumenti.com">ferstrumenti@fer-strumenti.com</a> Site Web : <a href="http://www.fer-strumenti.com">www.fer-strumenti.com</a></p>	<p><b>S.T.A Société des Technologies d'Analyses</b> 12, chemin du Tillon 44160 Besné – France Tel : + 33 2 40 90 16 40 Fax : + 33 2 40 90 16 43 Site Web : <a href="http://www.sta-france.com">www.sta-france.com</a></p>