

CONVERTER MODEL H705



El convertidor modelo H700 es un transmisor que puede montarse en campo cerca de la sonda de circonio. El convertidor recibe la sefial de la celula de circonio y del termopar compensaci6n de, que estan dentro de la sonda. El convertidor puede conectarse a cualquiera de las sondas de FER del modelo 4153 que incorporen el termopar standard tipo u opcionalmente el tipo s.

Basado en microprocesador y asociado a un convertidor analogico/digital (12 bit) incorpora indicador LEd de 3 1/2 digitos, para mostrar continuamente el % de oxigeno en volumen y pulsando un boton podremos ver la temperatufa del termopar de compensacion de temperatura y la impedancia de la celula de medida de oxido de circonio.

El convertidor tiene salida analogica de 4-20 mA, lineal y proporcional a un contenido de oxigeno de 0-25% ; 0-10% y 0-5%. Los tres rangos de oxigeno pueden seleccionarse en el instrumento. El convertidor electr6nico puede llevar opcionalmente una bomba y rotametros para los gases de referencia y calibracion, colocados en la misma caja metalica para intemperie de muy alta resistencia

Technical specifications

- Entrada: Celula de circonio y tennopar de compensacion
- Rango de medida: oxigeno 0,0-7-25% en volumen con temperatura de la sonda mayor de 550 °C termopar de compensacion tipo So B
- Precision del convertidor: $\pm 1\%$ of F.S
- Indicador: LED 3 1/2 digitos
- Salida analogica: 4-20 mA y 0-10 Vdc lineal para un rango de oxigeno: 0,0÷25,0% O₂; 0,0÷10,0% O₂ ; 0,0÷5,0% O₂ en volumen, seleccionable
- Seguridad ante fallos: Si falla la entrada de la sonda, la salida 4-20 mA automaticamente se pone en 0 mA
- Alimentacion: 230/115 Vca, 50/60 Hz, consumo 50 V.A.
- Caja: Para intemperie (IP 55) metalica
- Dimensiones: 300 x 400 x 150 mm
- Peso: 11 Kg

Options

- Alarmas: oxigeno max. y min. en el rango 0,0÷30,0% O₂ resolucion 0,2%. Temperatura max. y min. en el rango 0÷1590 °C resolucion 1 °C, desde el termopar de compensacion de temperatura del sensor .
- Kit neumatico: bomba de membrana, rotametro para el aire de referencia, rotametro para el gas de calibracion



FER STRUMENTI srl
Italia - 20038 SEREGNO (MI) - Via Ripamonti, 58
tel. +39 0362 231203 - Fax +39 0362 330349
e-mail: ferstrumenti@fer-strumenti.com

FER STRUMENTI S.r.l. reserves the right, without any notice, to make any modifications needed for improving the product.

C-S00040 rev.0