0003·TDS ~ Sensores de Temperatura

Descripción

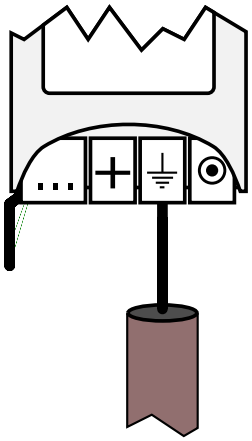
El módulo **0003·TDS** es un equipo especialmente diseñado para la medida de temperaturas en el rango -55ºC ~ 125ºC, especialmente indicado para la monitorización de la temperaturas en hornos de baja temperatura y procesos de conservación.

Se basa en un chip monolítico que nos ofrece una resolución de 0,07ºC con un error en la banda de -10ºC a 85ºC de ±0,5ºC

Parámetros

Parámetro	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Rango Temperatura	-55		125	ºC
Error de Medida (-10~85ºC)			±0,5	ºC
Error de Medida (-55~125ºC)			±2,0	ºC

Conexionado



Las sondas de medida de este dispositivo son del tipo DS18B20, su alimentacion es de 3,3V y se comunican con el equipo a traves de un unico cable. En el bornero auxiliar tenemos tanto las bornas de alimentacion, gnd y positivo, como la borna de comunicaciones con la sonda.

Hay que prestar especial cuidado en que la conexion sea lo mas estable posible, que el cable de conexion sea de una medida inferior a los 3m y que el elemento de medida, el chip, este protegido ante los agentes climatologicos.

Puesta en Marcha

Configuracion

Uso

From:
https://doc.caixadesoft.es/ - **Documentación**

Permanent link:
https://doc.caixadesoft.es/doku.php?id=es:0003:tds&rev=1505921695

Last update: **20/09/2017 15:34**