0003·TDS ~ Sensores de Temperatura

Descripción

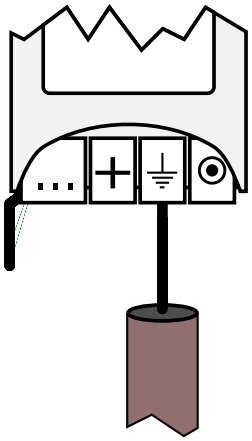
El módulo **0003·TDS** es un equipo especialmente diseñado para la medida de temperaturas en el rango -55ºC ~ 125ºC, especialmente indicado para la monitorización de la temperaturas en hornos de baja temperatura y procesos de conservación.

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 alimentación es de 3,3V y se comunican con el equipo a través de un único cable, en la imagen puede ver una de las sondas que suministramos con el dispositivo.



En el bornero auxiliar tenemos tanto las bornas de alimentación, gnd y positivo, como la borna de comunicaciones con la sonda.

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

Puesta en Marcha

Configuración

Uso

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

Permanent link:
https://doc.caixadesoft.es/doku.php?id=es:0003:tds&rev=1506086601

Last update: **22/09/2017 13:23**