

# TDS

## Cadena de sensores digital de temperatura

GLÖTZL

GLÖTZL



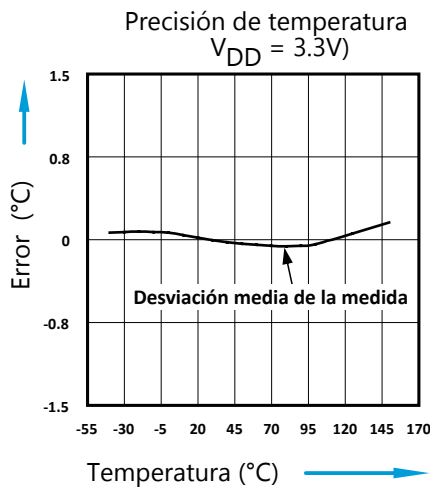
GLÖTZL

GLÖTZL

Los sensores de temperatura TDS (Temperatur Digital Sensor) contienen un sensor de temperatura digital con ajuste de valores integrado y un convertidor analógico-digital de 16-bit. La comunicación se realiza a través de un bus I<sup>2</sup>C, cual permite usar hasta 32 sensores digital de temperatura por cadena.

Cada cadena tiene un controlador convertidor(DCT), con el que se puede conectar casi sin limite cadenas en serie. Para las madiciones y adquisición de datos se utiliza el sistema de medición tipo MCC.

Lo sensores estan en un casquillo de acero inoxidable y sellado a presión.



### Datos técnicos

Precisión:	Tipica: $\pm 0,1^{\circ}C$ , Max: $+0,5^{\circ}C$
Precisión en $^{\circ}C$ :	0,0625 $^{\circ}C$
Rango de temperatura:	$-40^{\circ}C$ hasta $+105^{\circ}C$
Rango de temperatura ampliado:	$-55^{\circ}C$ hasta $+150^{\circ}C$
Clase de protección:	IP68

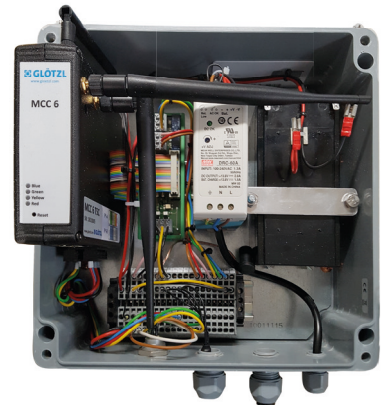


Fig.: Imagen: sistema de medición tipo MCC 6, vista interior

## ESQUEMA

### CADENA DE SENSORES DIGITAL DE TEMPERATURA

