# 0003·FRG ~ Módulo Control Puerta Frigorifica

## Descripción

El módulo **0003·FRG** es un equipo diseñado para la monitorización del estado de una camara frigorifica, este equipo realiza el seguimiento tanto de la medida de temperatura del interior de la camara, como de la apertura de la puerta de acceso a ella.

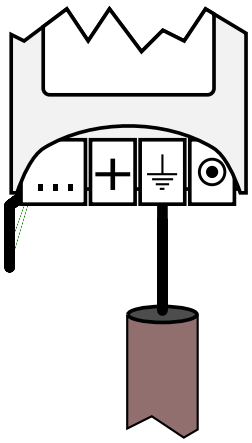
El rango de la medida de temperatura es de -55ºC a 125ºC y se basa en un chip monolítico que nos ofrece una resolución de 0,07ºC con un error en la banda de -10ºC a 85ºC de ±0,5ºC.

Junto con el equipo suministramos una sonda con 1 metro de cable, podemos suministrar con distintas medidas bajo pedido.

## Carácteristicas

| 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.



El bornero auxiliar dispone de las bornas de alimentación, gnd y positivo, y de la borna de

comunicaciones con la sonda.

Hay que prestar especial atención en la conexión, debe ser lo mas estable posible, el cable de conexión será de una medida inferior a los 3 metros y el elemento de medida, el chip, debe estar protegido ante los agentes climatológicos.

## Puesta en Marcha

Para la puesta en marcha utilice el método descrito aquí: Proceso de Configuración.

## Configuración

Los dispositivos **TDS** se configuran de la misma forma que los dispositivos genericos, con la salvedad que los **TDS** tienen una entrada analogica para su utilización.

Esta entrada analogica sigue los mismos criterios para su configuración descritos en la guia de configuración analogias

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

Permanent link:
**https://doc.caixadesoft.es/doku.php?id=es:0003:frg**

Last update: **19/01/2018 10:38**