

Sensor de Temperatura 1-Wire

Medición Temperatura Externa

El sensor de temperatura 1-Wire es un destacable termómetro digital, un medidor de temperatura sencillo y exacto. El sensor y la unidad RTCU se comunican a través de la sofisticada interfaz 1-Wire utilizando solamente un hilo y tierra. Esto da la oportunidad de medir una temperatura externa en aplicaciones varias.



El sensor de temperatura 1-wire destaca por ser un termómetro digital con una instalación sencilla y fácil de usar. El sensor se conecta al puerto de servicio de la serie de unidades RTCU-M11 o a los terminales dedicados de la unidad RTCU A9i permitiendo una fácil instalación en cualquier aplicación. El sensor de temperatura ofrece una exactitud de típico +/- 0,5°C y un rango de -55°C a +125°C. La comunicación entre la unidad RTCU y el sensor de temperatura se realiza a través de la sofisticada interfaz 1-Wire, y sólo es necesario un hilo y tierra para establecer la conexión de datos. No se necesita fuente de alimentación externa ya que el sensor de temperatura obtiene la alimentación directamente del bus 1-wire simplificando así la instalación. Desde el programa RTCU-IDE se miden las temperaturas de la misma forma sencilla similar a la ya conocida temperatura de placa. El sensor de temperatura tiene un número de serie único de 64-bit grabado con láser de fábrica permitiendo la conexión de múltiples sensores de temperatura en el mismo bus 1-Wire. Por favor consulte la ayuda on-line de RTCU-IDE para tener más información sobre las funciones que soporta el Sensor de Temperatura 1-Wire.

El sensor de temperatura se suministra con 3 metros de cable UTP con los hilos soldados para conexión directa a las unidades RTCU-A9i, o bien montado con un conector de 9 pines D-sub para conexión directa a la serie de unidades RTCU-M11. Si hace falta cualquier otra configuración, por favor consulte a AN Consult.

Prestaciones clave:

- ❖ Medidor de temperatura digital externo
- ❖ Interfaz 1-Wire
- ❖ Amplio rango de temperatura
- ❖ Fácil instalación
- ❖ No necesita componentes externos
- ❖ No necesita fuente de alimentación externa

	Mín.	Típ.	Máx.		
Rango de Temperatura	-55	-	+125	°C	
Exactitud (+/-)		0,5		°C	
Interfaz de comunicación	1-Wire				
Máximo de sensores conectados			32		
Tiempo de conversión			750	mseg.	
Humedad (no condensación)	5	-	90	%	

Datos técnicos bajo cambios

Para más información:



AN CONSULT ESPAÑA, S.L.

Web: www.anconsult.com

Email: comercial@anconsult.com