

Características

- Indicador digital temperatura o multiparámetro
- Unidades de medida seleccionables (°C, %, ppm, V, W, dB, mA)
- Caracteres de alto brillo y luminosidad
- Dispone de sonda externa de temperatura
- Puede recibir datos a través de bus de comunicación (opcional): Modbus RTU RS485 , ModBus TCP , entradas 0-10V o 4-20 mA o mando a distancia
- Grado de protección IP41 para entornos comerciales.
- Relés configurables.

Aplicaciones

- Naves industriales.
- Angares aviación.
- Instalaciones deportivas.
- Industria
- Centros de proceso de datos



Descripción

El DT es un indicador digital de displays segmentos que visualiza la temperatura o cualquier otro parámetro captadas a través de sonda de temperatura o entrada analógica o bien transmitidas a través de uno de sus múltiples buses de comunicaciones opcionales.

Dispone de displays de segmentos de alto brillo, que permite visualizar caracteres luminosos y con un amplio ángulo de visión. Se puede configurar manualmente la unidad de medida (matriz puntos) entre muchas para visualizar cualquier tipo de medida con entrada analógica o de bus comunicación (°C, %, V, W, dB, A, Kg, m, m3, l...) incluso visualizar diferentes medidas de forma secuencial

DT puede mostrar múltiples tipos de unidades con hasta 4 dígitos



DT puede mostrar visualización de medidas secuenciales (hasta 4 analógicas y hasta 10 en comunicaciones)



Modelos

Existen distintos modelos del indicador DT que se ajustan a cada una de las necesidades de la instalación:

DT-I cuenta con una sonda externa o embebida para facilitar lecturas de la temperatura y humedad de forma secuencial, o solo de una medida configurable (sonda incluida con cable 5m). Incluye cargador.



DT puede recibir la información numérica a través de un bus de comunicaciones Modbus RTU RS485 y mostrar hasta 10 valores de forma secuencial (DT-C), Modbus TCP (**DT-C-TCP**) o 4 valores a través de señal analógica (**DT-EA**, 0-10V o 4-20mA). Incluye alimentador.



Especificaciones técnicas

Parámetros

Alimentación		12Vdc , alimentador incluido 240 -110Vac , 50/60 Hz
Medida temperatura	DT-I	
	Rango	-20°C a 50°
	Precisión	+/- 0.35°C
	Resolución	0.1°C
	Nº entradas	1
	Tipo entrada	Sonda temperatura y humedad(1)
Medida humedad	DT-I	
	Rango	0% a 99% HR
	Precisión	+/- 3.5 % HR
	Resolución	1% HR
	Nº entradas	1
	Tipo entrada	Sonda temperatura y humedad(1)
Display segmentos		
	Angulo de visión	180 °
	Luminosidad	> 35 mcd por segmento
	Dimensiones carácter	101 x 60 mm
Bus Comunicaciones	DT-C	ModBus RTU RS485 (Half Duplex)
	Slave	Configurable entre 0 y 63 (2 por defecto)
	Velocidad	Configurable entre 300 ,600,1200,2400,4800,9600 y 19200 baudios
	Paridad	Configurable entre N,P,I (N por defecto)
	Funciones	De la 1 a la 17
Bus Comunicaciones	DT-C-TCP	ModBus TCP .Conector RJ45 CAT5,5e o 6.
	Slave	Configurable entre 0 y 63 (2 por defecto)
	Funciones	16 para escritura
Entradas analógicas	DT-EA	0-10V, 4-20mA, 2-10V
	Número	4 entradas
Material carcasa		Chapa de hierro pintada de negro
Temperatura de funcionamiento		-10°C - 50°C
Condiciones ambientales de humedad de funcionamiento		10% al 80% de HR sin <u>condensación</u>
Temperatura de almacenaje		- 20°C, +45 °C
Condiciones ambientales de humedad de almacenaje		5% al 95% de HR sin condensación
Grado de protección		IP41 o IP64 para exteriores (opción IP)
Soporte		Anclaje a pared a través de tornillos
Configuración horaria apagado / encendido		A través de pulsadores
Configuración tiempo muestreo		A través de pulsadores
Opciones adicionales		
Opción -R		Dos relés que se activan en función de los puntos de consigna fijados en el menú de configuración. Relés con un contacto NO y 250mA.

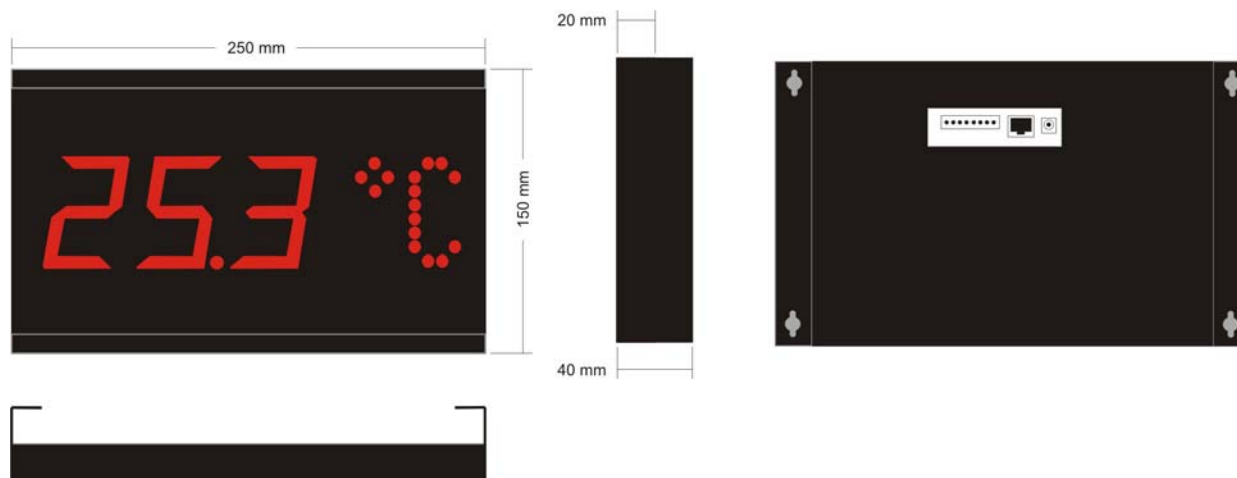
Opción -TR

Aplicación de un tratamiento anti-humedad (tropicalizado) a las placas electrónicas que permite su funcionamiento en entornos con alto grado de humedad como piscinas.

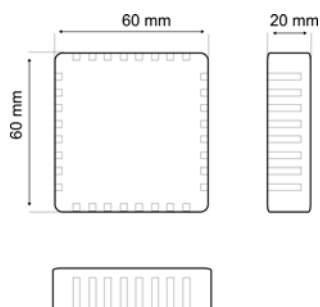
Opción -L

Logo personalizable en el frontal del equipo

Dimensiones



Dimensiones STH-I



Peso

1.0 Kg
