

Hoja de datos:

## Web-Termómetro Pt100 / Pt1000

Número de artículo: 57715



### Medir, registrar y notificar...

El Web-Termómetro es un instrumento de medición que registra las temperaturas y pone los datos a disposición en la red. El dispositivo cuenta con un logger de datos integrado y con numerosos servicios de web y red para la consulta manual de los datos de medición o para el envío automático de mensajes.

### Propiedades:

#### Sensor:

- **Sensor de temperatura Pt100:**
  - Rango de medición del sensor W&T: -50°C...180°C
  - Entrada de medición: -200°C...650°C

#### Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para una fácil configuración
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
- **Alarma y función de informe:**
  - E-Mail para alarma o como función informe
  - Consultas / Traps de alarma SNMP
  - Configurar hasta 12 mensajes de alarma

- **Integración dinámica en otras páginas web:**
  - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
  - compatibilidad con REST y MQTT
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
  - Servidor OPC
  - Syslog
  - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
  - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
  - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
  - Controlar las temperaturas en la sala de servidores, el armario de la red o la oficina
  - Indicación directa de varios puntos de medición en el Browser vía Java-Applet
  - Protocolizar los valores de medición vía FTP, archivo Excel, anexo de correo electrónico y memoria interna
  - Green IT: eficaz supervisión de la climatización en la sala de servidores

### Logger de datos:

- **Logger de datos interno**
  - Tamaño de memoria: mín. 16 semanas, máx. 20 años
  - Frecuencia de memoria: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
- **Registro online de mediciones en la nube de W&T y acceso a los datos desde cualquier punto del globo**
- **Reloj interno**
  - Sincronización de tiempo por compensación del servidor horario
  - Reloj del dispositivo soportado por batería

### Normativa & Co.:

- **Fuente de alimentación vía Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentación Phantom a través de pares de datos
  - Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar
  - posibilidad de alimentación externa con fuente de alimentación
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
  - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

## Datos técnicos:

### Conexiones e indicadores:

Sensor de temperatura: Sensor PT100  
 entrada de conexión DB9  
 Longitud del cable: 2 m (prolongación libre)

Red: 10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX  
 RJ45  
 IPv6 a consulta

Separación galvánica: Conexión de red mín. 1500 voltios

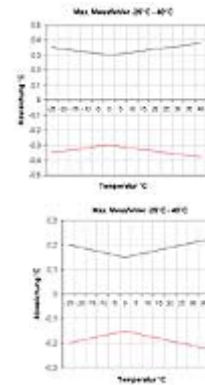
Tensión de abastecimiento: Power-over-Ethernet (PoE) o

DC 12V .. 48V (+/-10%) o  
 AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)  
 Conexión de alimentación: Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm  
 Rotulación "L+" y "M"  
 Consumo: PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)  
 típ. 62mA @24VDC, 80mA @20VAC,  
 máx. 70mA @24VDC, 40mA @48VDC  
 Indicaciones: 1 LED de encendido  
 2 LED de conexión de red  
 4 LED de estado y error

## Unidad de medición:

Sensor: Conexión Pt100/Pt1000, técnica de 2, 3 ó 4 conductores  
 Gama de medición: W&T Sensor: -50°C...180°C  
 PT100/Entrada de medición PT1000: -200°C...650°C  
 Resolución: 1/10°C  
 Error de medición máximo:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,2\%$   
 Unidad de medición

PT100/1000 Sensor clase A  $\pm 0,15^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,2\%$



Frecuencia de medición: 4 segundos  
 Frecuencia de memoria: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m  
 Profundidad de memoria (4MB): mín. 16 semanas, máx. 20 años

## Carcasa y otros datos:

Caja: Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN  
 105x22x75mm (lxanxal)  
 Clase de protección: IP20  
 Peso: aprox. 200g  
 Temperatura ambiente Almacenaje: -40..+70°C  
 Funcionamiento: montaje no en línea: 0 .. +60°C  
 Montaje en línea: 0 .. +50°C  
 Humedad relativa admisible: 0..95% humedad relativa (no condensante)  
 Temperatura ambiente de servicio: 0 .. +60°C  
 Contenido: 1 Web-Termómetro Pt100/Pt1000  
 1 sensor PT100, 2m  
 1x instrucciones breves  
 1 CD del producto con la herramienta de gestión WuTility  
 Instrucciones alemán/inglés



### Telsa Mayorista

Ciudad de México  
 Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 / (55) 5740 9258 / (55) 5740 9322  
 / (55) 5740 2259 / (55) 5740 8773  
 www.telsa.com.mx • ventas@telsa.com.mx

f/TelsaMexico • t/TelsaMayorista