

Hoja de datos:

## Web-Termómetro relé



### Medir, registrar y conmutar...

El Web-Termómetro relé es un instrumento de medición que [temperaturas](#) y pone los datos a disposición en la red. Además, en caso de excederse los valores límite, puede activar una [salida de relé digital](#). 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:

- alarma digital **Salida de relé semiconductor**
- **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](#) Soporte
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
  - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
  - Modbus-TCP
  - 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
  - Activar y desactivar dispositivos conectados a través del relé semiconductor
  - 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 temporal mediante compensación del servidor horario
  - Reloj del dispositivo soportado por batería

## Normativa & Co.:

- Opcional: **calibración de fábrica ISO** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
  - Con certificado de calibración para una documentación unívoca de las desviaciones en el valor de medición
  - Vigencia 12 meses
- Opcional: **calibración por DAKS/DKD** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
  - Con certificado de calibración para una clara trazabilidad de los estándares nacionales
  - Vigencia 12 meses
- **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**

♥ Pida un deseo:  
sus propuestas de mejora y complementos

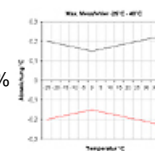
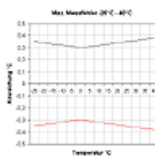
## Datos técnicos

### Conexiones:

Sensor de temperatura:	1 entrada de medición Pt100/Pt1000 Longitud de cable del sensor W&T: 2 m (prolongación libre)
Salida digital:	Relé semiconductor
Salida relé:	Bloque de bornes de conexión de 8 polos Sección transversal del cable 0,2-1,3mm <sup>2</sup> Longitud sin aislante 6-8mm
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%)
Consumo:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) típ. 70mA @24V DC para alimentación externa

### Unidad de medición:

Sensor:	Conexión Pt100/Pt1000, técnica de 2, 3 ó 4 conductores
Gama de medición:	W&T Sensor: -50°C...180°C Entrada de medición PT100/PT1000: -200°C...650°C
Resolución:	1/10°C
Error de medición:	
Unidad de medición	±0,3°C, ±0,2%
PT100/1000 Sensor clase A	±0,15°C, ±0,2%
Frecuencia de memoria	15, 30 seg, 1, 5, 15, 60 min
Profundidad de memoria (6 MB):	mín. 16 semanas, máx. 20 años
Desviación del reloj interno:	máx. 1 min. / mes
Frecuencia de medición:	4 segundos



### Salida de relé semiconductor

Salida digital:	1 contacto sin potencial en técnica de relé semiconductor
Corriente de conmutación máx.:	típ. 300mA AC/DC (peak 500mA)
Tensión de conmutación máx.:	39 V AC/DC
Potencia de conmutación máx.:	11,7 W AC/DC

### Carcasa y otros datos:

Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN 105x22x75mm (Ixxal)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 200g
Temperatura ambiente almacenaje:	-40..+70°C
Temperatura ambiente servicio:	0 .. +60°C
Contenido:	1x Web-Termómetro relé para montaje en raíl DIN 1x sensor de medición Pt100 1x instrucciones breves

---

**W&T**  
www.wut.de

 **telsa**<sup>®</sup>  
La Alternativa en Conectividad

#### W&T EN MÉXICO, DISTRIBUIDO POR TELSMA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México  
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx Síguenos  
en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:

