

Hoja de datos:

Web-Termógrafo Relé



Nº de art.: 57616

Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor ampliado [Web-Termómetro relé](#).

Medir, registrar y conmutar...

El Web-Termógrafo relé es un instrumento de medición que registra [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
 - Configuración de hasta 8 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a los valores de las mediciones actuales vía AJAX, JavaScript y Java-Applet
- **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
 - 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. 28 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 según EN 61000-6-2
 - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Datos técnicos

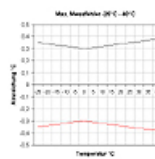
Conexiones e indicadores:

Sensor de temperatura:	Sensor Pt100 Borne roscado para la conexión de Pt100/Pt1000 Longitud del cable: 2 m (prolongación libre)
Salida digital:	Relé semiconductor
Red:	10/100BaseT autosensing IPv6 a consulta
Separación galvánica:	Red de entradas de medición: mín. 500 V
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o con clema de rosca con DC 18V .. 48V (+/-10%) o AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)
Consumo:	Promedio (AVG): 80mA @24VDC, 110mA @18VAC Máx: 90mA @24VDC, 50mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Indicaciones:	1 LED de encendido 4 LED de estado y error 1 LED para estado del relé

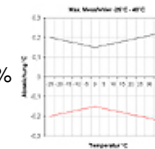
Unidad de medición:

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 $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,2\%$



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



Frecuencia de memoria	15, 30 seg, 1, 5, 15, 60 min
Profundidad de memoria (6 MB):	mín. 28 semanas, máx. 99 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.:	AVG 300mA AC/DC (pico 500mA)
Tensión de conmutación máx.:	39 V AC/DC
Potencia de conmutación máx.:	11,7 W AC/DC

Carcasa y otros datos:

Función Mail: Mail para la alarma o como función informe

Caja: Caja pequeña de plástico, 105x75x22mm

Peso: aprox. 200g

Temperatura ambiente almacenaje: -40..+70°C

Temperatura ambiente servicio: 0 .. +60°C

Contenido: 1x Web-Termógrafo Relé para montaje en raíl DIN
1x sensor de medición Pt100



[Le atendemos personalmente:](#)

Wiesemann & Theis GmbH

Porschestra. 12

42279 Wuppertal

Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)

Fax: +49-202/2680-265

info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)