

Hoja de datos:

Web-Termo-higrómetro

Número de artículo: 57720



Medir, registrar y notificar...

El Web-Termo-higrómetro es un instrumento de medición que registra las temperaturas y la humedad del aire 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:**
 - Rango de medición: -40°C...85°C
- **Sensor de humedad del aire:**
 - Rango de medición 0..100% hr, ambiente admisible: 0..95% (no condensante)

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
 - Medición del punto de rocío, supervisión del clima
 - Green IT: eficaz supervisión de la climatización en la sala de servidores

Logger de datos:

- **Logger de datos interno**
 - Tamaño de memoria: mín. 12 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 combinado: Medición de temperatura y humedad del aire
 entrada de conexión DB9
 Longitud del cable: 2 m (prolongable hasta un máx. de 20 m)
 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:

Gama de medición: -40°C...85°C, 0..100% h.r.
Resolución: 1/10 °C, 1/10% h.r.

Error de medición: Temperatura:
típ. @ 25°C ±0,3°C
máx. @ -40..85°C ±1,5°C

Humedad del aire:
típ. @ -20..60°C (rango normal) ±1,8%rH (10-90%rH)
máx. @ -20..60°C (rango normal) ±4%rH (0-100%rH)
temporal @ -40..85°C (rango máx.) +3%rH tras 60h de servicio fuera del rango normal
Estabilidad a largo plazo: típ. <0,5%rH / año

Frecuencia de medición: 4s

Frecuencia de memoria 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m

Profundidad de memoria (4MB): mín. 12 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)
Contenido: 1 Web-Termo-higrómetro
1 sensor W&T, 2m (temperatura, humedad)
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