

Datenblatt:

## Web-Thermograph Relais



Artikel-Nr.: 57616

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell [Web-Thermometer Relais](#) ersetzt worden.

### Messen, loggen und schalten...

Der Web-Thermograph Relais ist ein Messgerät welches [Temperaturen](#) erfasst und die Werte im Netzwerk zur Verfügung stellt. Zusätzlich kann bei einer Grenzwertüberschreitung ein [digitaler Relaisausgang](#) geschaltet werden. Das Gerät verfügt über einen integrierten Datenlogger und über zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur manuellen Abfrage der Messwerte, oder selbstständigem Versand von Meldungen.

### Eigenschaften

#### Sensor:

- **Temperatursensor Pt100:**
  - Messbereich W&T Fühler: -50°C...180°C
  - Messeingang: -200°C...650°C

#### Konnektivität:

- digitaler **Halbleiter-Relais-Ausgang**
- **Per Browser Temperaturen und Verläufe überwachen**
- **Alarm und Berichtsfunktion:**
  - E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
  - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
  - Bis zu 8 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via AJAX, JavaScript und Java-Applet
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
  - OPC-Server
  - Syslog
  - Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC)
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - FTP (Datalogging)
- **Einsatzmöglichkeiten:**
  - Temperaturen im Serverraum, Netzwerkschrank oder Büro überwachen
  - Angeschlossene Geräte per integriertem Halbleiter-Relais an- und ausschalten
  - Direkte Anzeige mehrerer Messstellen im Browser via Java-Applet
  - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher
  - Green IT: Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen

#### Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
  - Speichergröße: min. 28 Wochen, max. 20 Jahre
  - Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
- **Messdaten online in der [W&T Cloud](#) dokumentieren** und weltweit darauf zugreifen
- **Interne Uhr**
  - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich

- Batteriegepufferte Geräte-Uhr

#### Normen & Co.:

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
  - alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

---

## Technische Daten

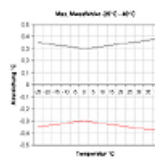
### Anschlüsse und Anzeigen:

Temperatur-Sensor:	Pt100 Fühler Schraubklemme für Pt100/Pt1000 Anschluss Leitungslänge: 2m (frei verlängerbar)
Digitaler Ausgang:	Halbleiter-Relais
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Meßeingänge-Netzwerk: min. 500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	AVG: 80mA @24VDC, 110mA @18VAC Max: 90mA @24VDC, 50mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Anzeigen:	1 LED Power 4 LEDs Status und Error 1 LED Relais Status

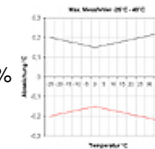
### Messeinheit:

Sensor:	Pt100/Pt1000-Anschluß, 2-,3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich:	W&T Fühler: -50°C...180°C PT100/PT1000-Messeingang: -200°C...650°C
Auflösung:	1/10°C
Messfehler:	

Messeinheit ±0,3°C, ±0,2%



PT100/1000 Sensor Klasse A ±0,15°C, ±0,2%



Speicherfrequenz:	15, 30 sek, 1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (6MB):	min. 28 Wochen, max. 99 Jahre
Abweichung der internen Uhr:	max. 1 min. / Monat
Messfrequenz:	4 Sekunden

#### Halbleiter-Relais-Ausgang

Digitaler Ausgang:	1 potentialfreier Kontakt in Halbleiter-Relaistechnik
max. Schaltstrom:	AVG 300mA AC/DC (peak 500mA)
max. Schaltspannung:	39V AC/DC
max. Schaltleistung:	11,7W AC/DC

### Gehäuse und sonstige Daten:

Mailfunktion:	Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
---------------	--

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x22mm  
Gewicht: ca. 200g  
Umgebungstemperatur Lagerung: -40..+70°C  
Umgebungstemperatur Betrieb: 0 .. +60°C  
Lieferumfang: 1x Web-Thermograph Relais für Hutschienen-Montage  
1x Pt100-Messfühler



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH  
Porschestra. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)  
Fax: 0202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)