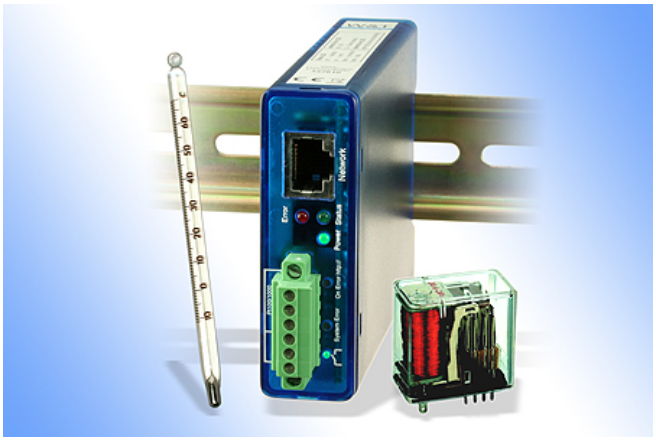
Scheda tecnica:

Termografo web relè



Cod. art.: 57616

Questo articolo è stato sostituito dal modello successivo ampliato termometro web relè.

Misurazione, log-in e attivazione...

Il relè termografo web è uno strumento di misura che rileva temperature e immette i valori nella rete. Inoltre in caso di superamento di un valore limite è possibile attivare un'uscita relè digitale. L'apparecchio è dotato di un datalogger integrato e di numerosi servizi web e di rete per l'interrogazione manuale dei valori di misura o l'invio autonomo di messaggi.

Proprietà

Sensore:

- **Sensore di temperatura Pt100:**
  - Range di misura sensore W&T: -50 °C... 180 °C
  - Ingresso di misura: -200 °C...650 °C

Connettività:

- allarme **Uscita relè semiconduttore**
- **Monitoraggio delle temperature e degli andamenti mediante browser**
- **digitale e funzione rapporto:**
  - E-mail per l'emissione di un allarme o come funzione di protocollo
  - Interrogazioni/trappole allarme SNMP
  - Possibilità di configurare fino a 8 messaggi d'allarme
- **Integrazione dinamica in altri siti internet:**
  - accesso diretto ai valori di misura aggiornati tramite AJAX, JavaScript e Java-Applet
- **Altre interfacce software per l'integrazione nei vostri sistemi/banche dati:**
  - Server OPC
  - Syslog
  - Sensobase (integrazione banca dati via ODBC)
  - Socket TCP e UDP, client e server
  - FTP (datalogging)
- **Possibili applicazioni:**
  - Monitoraggio delle temperature nella stanza del server, nell'armadio di rete o in ufficio
  - Accensione e spegnimento degli apparecchi collegati tramite relè a semiconduttore integrato
  - visualizzazione diretta di più punti di misura nel browser mediante Java-Applet
  - Registrazione dei valori di misura mediante FTP, file di Excel, allegato e-mail e memoria interna
  - Green IT: monitoraggio dell'efficienza della climatizzazione nella stanza del server

Datalogger:

- **Datalogger interno**
  - Dimensioni memoria: min. 28 settimane, max. 20 anni
  - Frequenza di memoria: 15 s, 30 s, 1 m, 5 m, 15 m, 60 m
- **Documentare dati di misura online nella cloud W&T e** accedervi da qualsiasi luogo
- **Orologio interno**
  - Sincronizzazione del tempo mediante regolazione del time server
  - Orologio apparecchi con buffer a batteria:

Norme & co.:

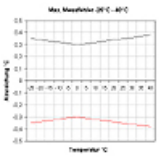
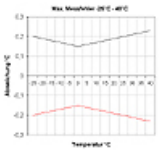
- **Alimentazione di tensione mediante Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
  - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate
  - alimentazione esterna alternativa possibile tramite alimentatore
- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
  - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3
- **Garanzia di 5 anni**

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni:

Sensore di temperatura:	sensore Pt100 Morsetto a vite per connettore Pt100/Pt1000 Lunghezza della linea: 2 m (allungabile liberamente)
Uscita digitale:	Relè a semiconduttore
Rete:	10/100BaseT autosensing IPv6 su richiesta
Separazione galvanica:	ingressi di misura-rete: min. 500 V
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o mediante morsetto a vite con DC 18 V - 48 V (+/-10%) o AC 18 V eff.- 30 V eff. (+/-10%)
Corrente assorbita:	AVG: 80mA @24VCC, 110mA @18VCA Max.: 90 mA @ 24 V DC, 50 mA @48 V DC PoE Class 1 (0,44 - 3,84 W)
Indicatori:	1 LED power 4 LED stato ed errore 1 LED stato relè

Unità di misura:

Sensore:	collegamento Pt100/Pt1000, tecnica a 2, 3 o 4 conduttori
Range di misura:	sensore W&T: -50 °C - 180 °C ingresso di misura PT100/PT1000: -200 °C - 650 °C
Risoluzione:	1/10 °C
Errore di misura:	
Unità di misura	±0,3°C, ±0,2% 
Sensore classe A PT100/1000	±0,15°C, ±0,2% 
Frequenza di memoria:	15, 30 sec, 1, 5, 15, 60 min
Profondità di memoria (6MB):	min. 28 settimane , max. 99 anni
Scostamento dell'orologio interno:	max. 1 min/mese
Frequenza di misura:	4 secondi
Uscita relè semiconduttore	
Uscita digitale:	1 contatto a potenziale zero nella tecnologia relè semiconduttore
Corrente di commutazione max.:	AVG 300mA CA/CC (peak 500mA)
Tensione di commutazione max.:	39V CA/CC
Potenza di interruzione max.:	11,7W CA/CC

Alloggiamento e altri dati:

Funzione mail:	e-mail per l'emissione di un allarme o come funzione di protocollo

Alloggiamento:	alloggiamento di dimensioni ridotte in plastica, 105x75x22 mm
Peso:	ca. 200 g
Stoccaggio a temperatura ambiente:	-40 - +70 °C
Funzionamento a temperatura ambiente:	0 - +60 °C
Dotazione fornita:	1x termografo web relè per montaggio su guide 1x sensore di misura Pt100

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

Protezione dei dati