2 Kanal ext. für Temp. und Feuchte P8552

Artikelnummer: W23-140-120 Series/Model: P8552



_ Bitte klicken zum Vergrößern

2 Kanal Temperatur - Feuchte Transmitter / Messumformer

Hauptproduktmerkmale

- **1 externer Temperaturkanal**
- **Temperaturbereich von -55 bis +100°C**
- **Genauigkeit mit DST** Sonden ±0,5°C (bei -10 bis +80°C) sonst ±2°C**
- **Genauigkeit mit DSRH Sonden ±3,5% RH (10% bis 90% RH) bei 25°C, sonst ±2°C**
- **1 externer Feuchtekanal**
- **Feuchtebereich von 0 bis 100 %**
- **TC/IP Ethernet Schnittstelle, Kommunikation über Modbus TCP, SNMPv1, WWW Seiten, XML und SOAP**
- **Schutzklasse: IP30**
- **Stromversorgung 5VDC**
- **Rückführbares Kalibrierzertifikat (entsprechend dem EN ISO/IEC 17025 Standard) Inklusive**
- **Alarmausgabe bei Erreichenn eines programmierten Pegels durch Syslog, SNMP Trap oder E-Mails**
- **Langzeitstabilität aller Parameter**
- **TSensor Konfigurations-Software kostenlos**
- **SensorRead Software (zum Loggen/Speicher der Messdaten auf die PC Festplatte) kostenlos**
- **Zur Gestaltung eines eigenen Programms steht ein LabVIEW VI als Beispiel zur Verfügung**
- **Garantie 3 Jahre**

Der intelligenten Ethernet Messwertumformer Modell P8652 ist zur Messung und Überwachung von Temperaturen und relativen Feuchtigkeit konzipiert. Die Temperatureinheit kann durch den Anwender in ° C oder °F ausgewählt werden und die relative Feuchtigkeit wird in Prozent angegeben.

Mit der zum Lieferumfang gehörenden Software Sensor-Read lassen sich die Messdaten im Intervall von 2 Sekunden auf die Computer Festplatte speichern

Kommunikation zwischen dem Messwertumformer (Transmitter) und dem Computer

Modbus TCP: Das Modbus TCP Protokoll ermöglicht das Lesen der Messwerte, Alarmgrenzwerte zu setzen und die Sensoren abzugleichen.

Telnet: Über den Port 9999 lassen sich Alarmgrenzwerte (unterer / oberer Grenzwert, Hysterese für die Messwerte und Zeitverzögerungen), E-Mail Adressen, SNMP Adressen, Sondenbeschreibungen, Wiederholrate der Web-Seitenanzeige (10 - 65535 Sekunden), Speicherintervall (2 Sekunden) einstellen und alle Kommunikationskanäle aktivieren. Das Gerät kann 100 Messwerte speichern (für mehr als 100 Messwerte lassen sich die Daten auch Online auf dem PC speichern. Die IP Adresse kann entweder automatisch über den DHCP oder statisch manuell zugewiesen werden.

WWW Seiten: Die Messdaten für Temperatur, Feuchte, Druck und berechnete Werte lassen sich auf einer Web-Seite als Daten oder Kurven darstellen. Der Anwender kann das Design selbst gestallten

SNMP: Es ist möglich die aktuellen Messwerte und Alarmgrenzwerte zu lesen. Bei Eintreten der vordefinierten Alarmgrenzwerte wird automatisch eine vom Anwender verfasste Alarmmeldung an bis zu 3 Adressen versandt.

SOAP: Der On-Line Messumformer / Transmitter ist in der Lage die aktuellen Messdaten im Intervall von 10 bis 65535 Sekunden als SOAP Nachricht an ausgewählte Web-Server zu versenden. Falls der Web Server die Nachricht bis zum Versand der nächsten Nachricht nicht erhält, wird die Alarmmeldung 1/2 ausgegeben.

Messwertumformer / Transmitter Alarmausgabe

Binäre-Eingänge: Der Web-Sensor hat drei binäre Eingänge. Binäre Eingänge erlauben Werte von potenzialfreien Kontakten oder binären Sensoren mit Spannungsausgang zu erhalten. Der Typ des Binäreingangs ist wählbar im Geräte-Setup.

E-Mail: Bei Eintreten der vordefinierten Alarmgrenzwerte wird vom Messwertumformer / Transmitter automatisch eine vom Anwender verfasste Alarmmeldung an bis zu 3 ausgewählte E-Mail oder SMS Adressen versandt

SNMP: Bei Eintreten der vordefinierten Alarmgrenzwerte wird vom Messwertumformer / Transmitter automatisch eine vom Anwender verfasste Alarmmeldung an bis zu 3 IP Adressen versandt.

WWW Seiten: Bei Eintreten der vordefinierten Alarmgrenzwerte können die Grenzewerte vom Messwertumformer / Transmitter auf einer Web-Seite dargestellt werden.

Syslog: Der Online Messwertumformer / Transmitter ist in der Lage bei Eintreten der vordefinierten Alarmgrenzwerte an ausgewählte Syslog Server eine Textnachricht zu versenden. Dies ist sogar noch nach einem Neustart des Transmitters, nach Alarmaktivierung, nach Kommunikationsproblemen mit SNTP

oder SOAP Server möglich

Anwendungsbeispiele:

- IT- und Server-Räume
- Telekommunikations-Systeme
- Technische Infrastruktur-Räume
- Warenlager und -häuser
- Agri-Kulturen, Pflanzenzucht, Gewächshäuser
- Fabrikation-Hallen und -Gebäude
- Museen, Archive, Gallerien, Ausstellungen
- Klimatisierte Räume allg.
- Wetterstationen



Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland