3 Kanal int für Temp/Feuchte/Druck T7510

Artikelnummer: W23-100-120 Series/Model: T7510



_ Bitte klicken zum Vergrößern

3 Kanal Temperatur , Feuchte, Luftdruck Transmitter / Messumformer (integrierter Sensor)

Hauptproduktmerkmale

- 1 Interner Temperatursensor
- Bereich von -30 bis +80°C
- Genauigkeit ±0,6°C
- 1 Interner Feuchtesensor
- Bereich von 0 bis 100%
- Genauigkeit bei ±2,5% relative Feuchte von 5 bis 95% bei 23°C
- 1 Interner Luftdrucksensor
- Bereich von 600 bis 1100hPa
- Genauigkeit bei ±1,3hPa bei 23°C
- TC/IP Ethernet Schnittstelle, Kommunikation über Modbus TCP, Telnet, WWW Seiten, SNMP und SOAP
- Grosse zweizeilige LCD Anzeige
- Schutzklasse: Elektronik IP30, Sensoren IP40
- Stromversorgung 9 - 30VDC
- Rückführbaren Kalibrierzertifikat (entspechend dem EN ISO/IEC 17025 Standard) Inklusive
- Alarmausgabe bei Erreichen eines programmierten Pegels durch Syslog, www Seiten, E-Mails oder SMS
- 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 On-Line Ethernet Messwertumformer Modell T7510 ist zur Messung und Überwachung von Temperaturen konzipiert. Die Temperatureinheit kann durch den Anwender in ° C oder °F ausgewählt werden.

Auf der grossen zweizeiligen Anzeige lassen sich die Messwerte gut ablesen.
Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 70 Grad C kann die Anzeige abgeschaltet werden.
Mit der zum Lieferumfang gehörenden Software Sensor-Read lassen sich die Messdaten im Intervall von 10 bis 65535 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.
- 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

- 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

Datenblatt-Download

3 Kanal Temperatur , Feuchte, Luftdruck Transmitter / Messumformer (integrierter Sensor) (5,0 MiB)

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

Wuntronic GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 Munich, Germany
Phone +49 (89) 3133007, Fax +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de