

Temperaturrelais TR660IP

Sensoren 6 x Pt 100, Pt 1000 oder PTC, 7 Limits, Analogausgänge oder Schnittstelle RS485, IP-Schnittstelle, über Internet bedienbar

TR660IP



Artikelnummern:

TR660IP analog **T224370**
TR660IP RS485 **T224371**

ER8



T224388

Temperaturrelais Typ TR660IP überwachen bis zu 6 Sensoren gleichzeitig auf bis zu 7 Grenzwerte. Dabei können auch unterschiedliche Sensortypen, z.B. Kaltleiter und Pt 100 angeschlossen und ausgewertet werden. Einsatzfälle sind die Überwachung von Motoren, Generatoren oder Transformatoren. Außerdem eignet sich das Gerät zum Einsatz als 2- oder 3-Punkt-Regler mit zusätzlichen Alarmen für Über-/Untertemperatur und als Differenztemperaturwächter. Zahlreiche voreingestellte Programme vereinfachen die Inbetriebnahme, z.B. Trafoschutz mit/ohne Überwachung der Kerntemperatur und mit/ohne Steuerung eines Ventilators.

Wird bei mehreren angeschlossenen Sensoren die Auswertung "2 aus x" aktiviert, wird ein Alarm erst ausgelöst, wenn der Grenzwert in 2 Sensoren überschritten ist. So wird verhindert, dass Fehlalarme wegen einer Störung in einem Sensor ausgelöst werden.

Die Bedienung erfolgt bequem am Gerät oder mit dem eingebauten Webserver über Ethernet.

- 6 Eingänge für Sensoren Pt 100, Pt 1000 und PTC, auch gemischt
- 7 Alarme / Ausgangsrelais
- Alarm 2 aus X = Alarm nur wenn Grenzwert in min. 2 Sensoren erreicht
- Überwachung von Temperaturdifferenzen
- Überwachung der Anstiegsgeschwindigkeit der Temperatur
- Aufzeichnung von Temperaturverlauf und Historie
- Voreingestellte Programme für Motorschutz, Trafoschutz und weitere
- Netzwerkanschluss Ethernet TCP/IP, Abfrage von Werten über Modbus TCP
- Parametrierung mit Browser über TCP/IP oder mit Joystick am Gerät
- Farbiges LCD-Display für übersichtliche Darstellung der Betriebszustände
- Allspannungsnetzteil AC/DC 24-270 V

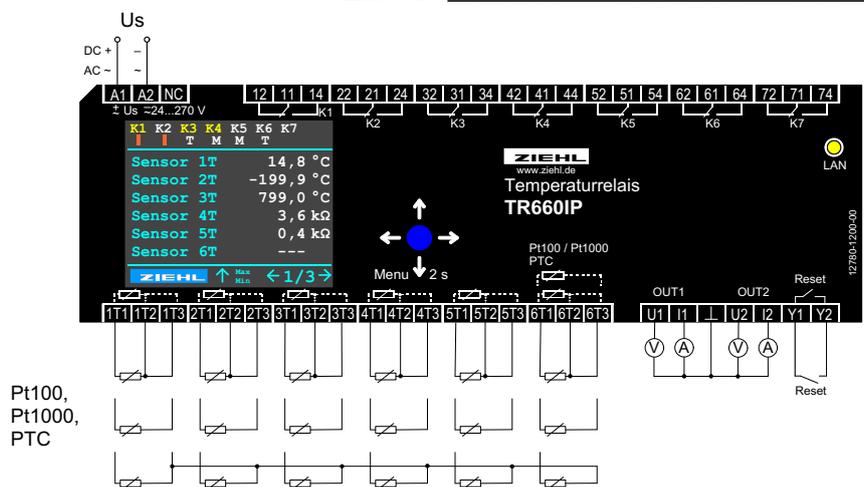
TR660IP RS485:

Schnittstelle RS 485 (Modbus RTU)

TR660IP analog:

4 Analogausgänge je 2x 0/4-20 mA und 2x 0/2-10V, potentialgetrennt von den Sensoreingängen, individuell parametrierbar

Zubehör: [Einbaurahmen ER8 für Schalttafeleinbau](#)



Technische Daten

Steuerspannung U_s
Sensoranschluss
Anschlussart

Einstellbereich
Schalt-/Rückschaltverzögerung
Relaisausgang
Prüfbedingungen
zul. Umgebungstemperatur

Gehäuse / Einbaurahmen
Abmessungen
Schutzart Gehäuse/Klemmen
Befestigung
Gewicht

AC/DC 24 - 270 V, 0/50/60 Hz

6 x Pt 100, Pt 1000, PTC

3-Leiter, 2-Leiter

(Leitungswiderstand einstellbar 0,0...99,9 Ohm)

-199,9...+800 °C

00:00...59:59 mm:ss

7 x Wechsler (Typ 3 siehe allgem. techn. Hinweise)

EN 61010, EN 61326

-20°C...+65°C

Design V8 Verteilereinbau, Einbaurahmen ER8, 8 TE
140 x 90 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm
IP 30 / IP 20
Normschiene 35 mm oder Schraubbefestigung M4
ca. 400 g