

Temperaturrelais TR660IP

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

TR660IP



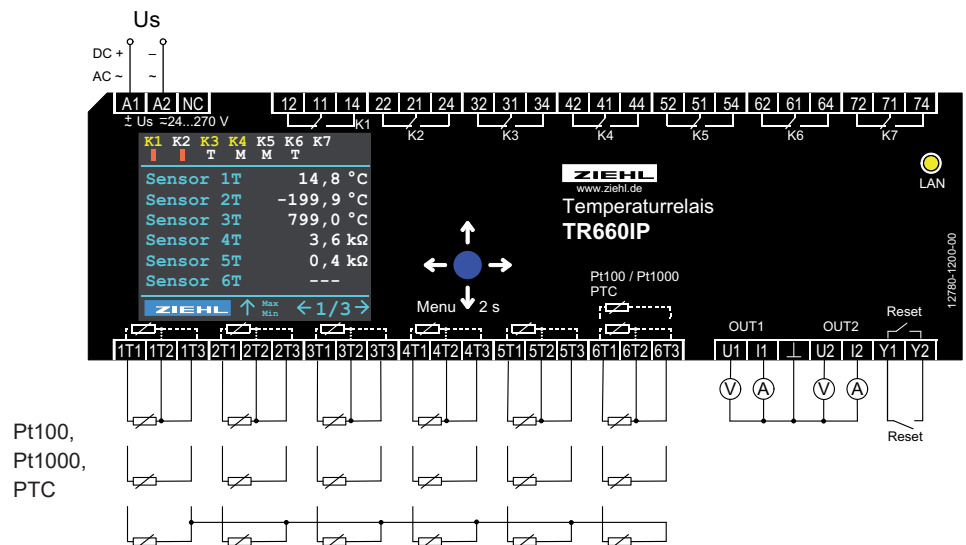
Artikelnummer:
 TR660IP analog **T224370**
 TR660IP RS485 **T224371**
 Verfügbar ab Frühjahr 2019

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.

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
- 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:
 2 Analogausgänge 0/4-20 mA/0/2-10V, parametrierbar



Technische Daten

Steuerspannung U_s	AC/DC 24 - 270 V, 0/50/60 Hz
Sensoranschluss	6 x Pt 100, Pt 1000, PTC
Anschlussart	3-Leiter, 2-Leiter (Leitungswiderstand einstellbar 0,0...99,9 Ohm)
Einstellbereich	-199,9...+800 °C
Schalt-/Rückschaltverzögerung	00:00...59:59 mm:ss
Relaisausgang	7 x Wechsler (Typ 3 siehe allgem. techn. Hinweise)
Prüfbedingungen	EN 61010, EN 61326
zul. Umgebungstemperatur	-20°C...+65°C
Gehäuse	Bauform V8
Abmessungen	140 x 90 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm
Schutzart Gehäuse/Klemmen	IP 30 / IP 20
Befestigung	Normschiene 35 mm oder Schraubbefestigung M4
Gewicht	ca. 400 g