

# Temperaturrelais TR640IP

Sensoren 6 x Pt 100, Pt 1000 oder PTC, 4 Limits  
IP-Schnittstelle, über Internet bedienbar

## TR640IP



CE US

### Artikelnummern:

TR640IP T224390

ER6 T224386



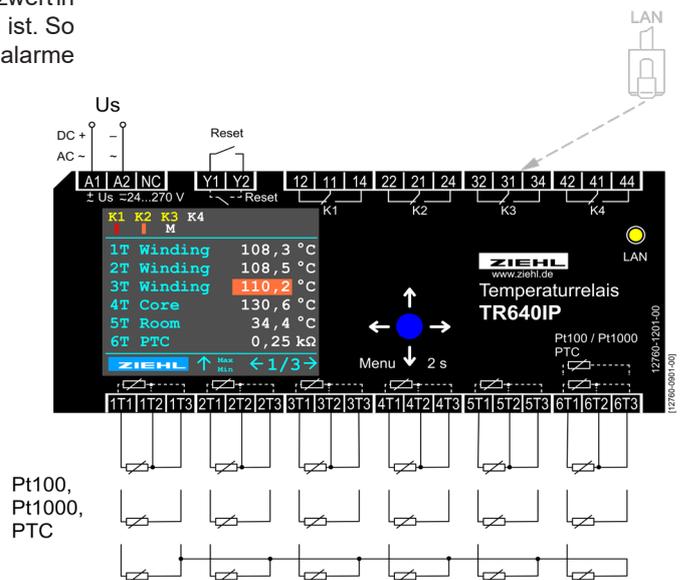
Temperaturrelais Typ TR640IP überwachen bis zu 6 Sensoren gleichzeitig auf bis zu 4 Grenzwerte. Dabei können auch unterschiedliche Sensortypen, z.B. Kaltleiter und Pt 100 angeschlossen und ausgewertet werden. Einsatzfälle sind die Überwachung von Motoren, Generatoren oder Transformatoren. Außerdem eignet 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
- 4 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

Zubehör: [Einbaurahmen ER6 für Schalttafeleinbau](#)



### Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$   
Sensoranschluss  
Überspannungskategorie  
Verschmutzungsgrad  
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  
III  
2  
3-Leiter, 2-Leiter  
(Leitungswiderstand einstellbar 0,0...99,9 Ohm)  
-199,9...+800 °C  
00:00...59:59 mm:ss  
4 x Wechsler (Typ 3 siehe allgem. techn. Hinweise)  
EN 61010, EN 61326  
-20°C...+65°C

Bauform V6 / Einbaurahmen ER6, 6 TE  
105 x 90 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm  
IP 30 / IP 20  
Normschiene 35 mm oder Schraubbefestigung M4  
ca. 250