

Der Temperaturschalter wurde als Übertemperaturschalter für Regelsysteme konzipiert. Wird der Schaltpunkt erreicht, dann schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt. Der Bereich von 0..300°C wird als Standardbereich geliefert. Andere Bereiche sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar. Der Schaltpunkt wird von uns voreingestellt, kann aber vom Kunden jederzeit im vorgegebenen Bereich abgeändert werden.



Technische Daten

Schaltausgang:	Relais Wechsler	
Schaltleistung:	220V DC/60W, 250VAC 50VA	
Versorgungsspannung:	18..34VDC	
Max. Stromaufnahme:	40mA	
Sensor:	PT100	2-Leiterschaltung
Einstellbarer Schaltbereich:	0..300°C	
Schaltgenauigkeit:	1°C	
Drift des Schaltpunktes:	100ppm/°C	
Hysterese :	ca. 3K	
Feuchte:	<95%	
Umgebungstemperaturbereich:	-25..85°C	
Montage:	35mm Schiene	
Material:	Polycarbonat	
Dimension:	75x25x53mm	H x B x T
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,2..2,5mm ²	
Gewicht:	ca. 60g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

Anschlussbelegung:

- 3, 4 Sensor PT100 zur Temperaturerfassung
- 5, 6, 7 Relaisausgang
- 2, 1 Versorgungsspannung 24V DC oder AC

