

TYP 437

Der Typ 437 wurde als programmierbarer Übertemperaturschalter für Regelsysteme konzipiert. Wird der Schaltpunkt erreicht, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt. Mit einem kostenlos verfügbaren Programm können neben dem Sensor auch weitere Parameter wie Schaltpunkt, Hysterese und eine optionale Selbstverriegelung eingestellt werden.

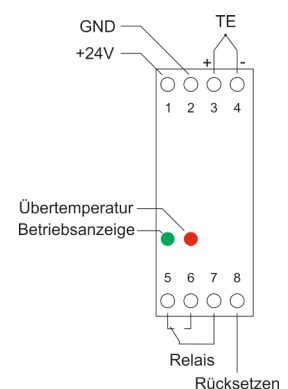


TECHNISCHE DATEN

Schaltausgang:	Relais Wechsler	
Max. Schaltleistung:	250VAC; 5A; 1250VA	
Versorgungsspannung:	18...34VDC	
Max. Stromaufnahme:	25mA	
Sensor:	Thermoelement Typ S, K, T, J, B, N, E, R, C, L	frei wählbar
Vergleichsstelle:	intern	
Einstellbarer Schaltbereich:	entspr. Definitionsbereich Sensor	frei wählbar
Schaltgenauigkeit:	besser 1°C	
Drift des Schaltpunktes:	100ppm/°C	
Hysterese:	ab 1K	frei wählbar
Schaltspiele mechanisch:	1,5x10 ⁻⁷	
Schaltspiele elektrisch:	10 ⁻⁵	
Feuchte:	<95%	
Umgebungstemperaturbereich:	-40...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 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit

Anschlussbelegung:

- 1, 2 Versorgungsspannung 24V DC oder AC
- 3, 4 Sensor
- 5, 6, 7 Relaisausgang
- 8 Rücksetzen (gegen GND)



TYPE 437

The Type 437 was designed as a programmable overtemperature switch for control systems. When the switching point is reached, a potential-free relay contact switches. With a program available free of charge, in addition to the sensor, other parameters such as switching point, hysteresis and an optional self-locking function can be set.



TECHNICAL DATA

Switching output:	Switching output:	
Max. Switching capacity:	Relay changer	
Supply voltage:	250VAC; 5A; 1250VA	
Max. Current consumption:	18...34VDC	
Sensor:	25mA	freely selectable
Reference junction:	thermocouple type S, K, T, J, B, N, E, R, C, L	
Adjustable switching range:	internal	freely selectable
Switching accuracy:	according to definition range sensor	
Drift of switching point:	better 1°C	
Hysteresis:	100ppm/°C	freely selectable
Switching cycles mechanical:	from 1K	
Switching cycles electrical:	1,5x10 ⁷	
Humidity:	10 5	
Ambient temperature range:	<95%	
Mounting:	-40...85°C	
Material:	35mm rail	
Dimension:	Polycarbonate	H x W x D
Clamping type:	75x25x53mm	
Clamping range:	Screw terminals	
Weight:	0,2...2,5mm ²	
EMV	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and immunity

Pin assignment:

- 1, 2 Supply voltage 24V DC or AC
- 3, 4 Sensor
- 5, 6, 7 Relay output
- 8 Reset (towards GND)

