

TYP 136

Messumformer für PT100, Pt1000, Ni100, Ni1000 Messwiderstände nach DIN EN 60751.

Der Typ136 wurde als programmierbarer Übertemperaturschalter für Regelsysteme konzipiert. Wird der Schalterpunkt erreicht, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt. Mit einem kostenlos verfügbaren Programm können neben dem Sensor auch weitere Parameter wie Schalterpunkt, Hysterese und eine optionale Selbstverriegelung eingestellt werden.



Zur Vorkonfiguration des Typ 136 ab Werk müssen folgende Parameter angegeben werden:

- Schalterpunkt
- Sensor
- optional Selbstverriegelung
- optional Hysterese

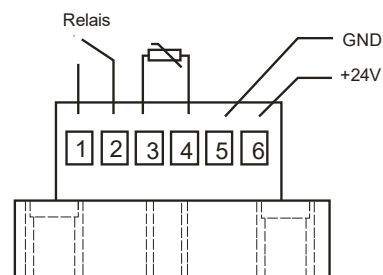
Zur Selbstkonfiguration steht die Schnittstelle S1 mit Adapter A1 zur Verfügung, die oben genannten Parameter sind so selbst einstellbar.

TECHNISCHE DATEN

Schaltausgang:	Schließer / Öffner	programmierbar
Max. Schaltleistung:	250VAC; 5A; 1250VA	30VDC; 150W
Schaltspiele mechanisch:	2x10 ⁷	
Schaltspiele elektrisch:	7x10 ⁴	
Sensor:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	frei wählbar
Einstellbarer Schaltbereich:	entspr. Definitionsbereich Sensor	frei wählbar
Schaltgenauigkeit:	besser 0,2K	
Drift des Schalterpunktes:	100ppm/°C	
Hysterese:	ab 0,1K	frei wählbar
Versorgungsspannung:	21...27VDC	
Max. Stromaufnahme:	25mA	
Feuchte:	<95%	
Umgebungstemperaturbereich:	-25...70°C	
Montage:	B-Kopf	
Vergussmasse:	Polyurethan, schwarz	
Dimension:	44,5 x 26,5 mm	D x H
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klemmbereich:	0,13.-1,5mm ²	
Gewicht:	ca. 35g	

Anschlussbelegung:

- 1, 2 Relaisausgang
- 3, 4 Sensor
- 5, 6 Versorgungsspannung 24V DC



TYPE136

Measuring transducer for PT100, Pt1000, Ni100, Ni1000 measuring resistors according to DIN EN 60751.

The Type 136 was designed as a programmable excess temperature switch for control systems. When the switching point is reached, a potential-free relay contact switches. With a program available free of charge, further parameters such as switching point, hysteresis and an optional self-locking can be set in addition to the sensor.

To preconfigure the Type136 ex works, the following parameters must be specified:

- Switching point
- Sensor
- optional self-locking
- optional hysteresis

The interface S1 with adapter A1 is available for self-configuration, the above mentioned parameters can thus be set by the user.



TECHNICAL DATA

Switching output:	normally open / normally closed contact programmable	
Max. switching capacity:	250VAC; 5A; 1250VA	30VDC; 150W
Switching cycles mechanical:	2x10 ⁷	
Switching cycles electrical:	7x10 ⁴	
sensor:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	freely selectable
Adjustable switching range:	Corresponding definition range Sensor	freely selectable
switching accuracy:	better 0,2K	
Drift of the switching point:	100ppm/°C	
hysteresis:	from 0,1K	freely selectable
supply voltage:	21...27VDC	
Max. current consumption:	25mA	
humidity:	<95%	
Ambient temperature range:	-25...70°C	
mounting:	B-Head	
Sealing compound:	Polyurethane, black	
dimension:	44 x 26.5 mm	d x h
Clamping type:	Screw terminals	programmable
clamping range:	0,13..1,5mm ²	30VDC; 150W
weight:	approx. 35g	

Pin assignment:

- | | |
|------|--------------------|
| 1, 2 | Relay output |
| 3, 4 | Sensor |
| 5, 6 | Supply voltage 24V |

