

Temperaturschalter mit Pt100 für die Montage auf einer 35mm-Tragschiene Typ 432

Der Temperaturschalter wurde als Übertemperaturschalter für Regelsysteme konzipiert. Wird der Schwellpunkt erreicht, dann schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt. Der Bereich von 0..300°C wird als Standardbereich geliefert. Andere Bereiche sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar. Der Schwellpunkt 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..34V
Max. Stromaufnahme:	40mA
Sensor:	PT100 2-Leiterschaltung
Einstellbarer Schaltbereich:	0..300°C
Schaltgenauigkeit:	1°C
Drift des Schwellpunktes:	50ppm/°C
Hysterese bei 0°C:	ca. 1Ω (2,5°C)
Hysterese bei 300°C:	ca. 1,5Ω (3,5°C)
Feuchte:	85%
Umgebungstemperaturbereich:	-25..85°C
Montage:	35mm Schiene
Gehäuse:	EMG25-LG
Material:	Polycarbonat
Dimensionen:	75x25x53mm (HxBxT)
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,2..2,5mm ²
Gewicht:	ca.60g

EMV

Emission: EN 61000-6-3:2001
Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001

Anschlußbelegung:

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

