

Temperatur-Überwachung für den Schaltschrank

- Kleine Bauform (17,5 mm breit)
- Bimetall-Sprung-Kontakt
- Grosser Einstellbereich
- Hohe elektrische Lebensdauer
- Für Tragschiene DIN EN 60715 TH35

NEW 7T.81.0.000.240x

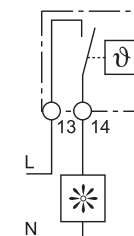
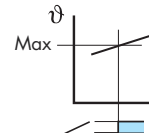
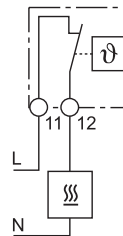
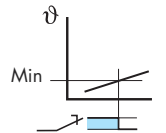


- Vari-Thermostat
- Ausschalten der Heizung

NEW 7T.81.0.000.230x



- Vari-Thermostat
- Einschalten des Lüfters



Das Kontaktöffnen und das Kontaktschliessen beziehen sich auf den Temperaturanstieg. Der Öffner für die Heizung öffnet und der Schliesser für den Lüfter schliesst, wenn der vorgegebene Wert überschritten wird.

Kontakte					
Anzahl der Kontakte		1 Öffner		1 Schliesser	
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/10		10/10	
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/250		250/250	
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500		2.500	
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	250		250	
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	0,125		0,125	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	1/0,3/0,15		1/0,3/0,15	
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (12/10)		500 (12/10)	
Kontaktmaterial Standard		AgNi		AgNi	
Überwachungstemperatur					
Einschalttemperatur-Bereich (z.B. Lüfter)	°C	—		-20...+40 +0...+60	
Reversier-Temperatur-Differenz	K	—		7 ± 4	
Ausschalttemperatur-Bereich (z.B. Heizung)	°C	-20...+40 +0...+60		—	
Reversier-Temperatur-Differenz	K	7 ± 4		—	
Allgemeine Daten					
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100·10 ³		100·10 ³	
Umgebungstemperatur	°C	-45...+80		-45...+80	
Schutzart		IP 20		IP 20	
Zulassungen (Details auf Anfrage)					

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 7T, Überwachung einer einstellbaren Temperatur, zum Einschalten des Lüfters bei Temperaturüberschreitung von +60°C, im Schaltschrank mit einem Schliesser für Industrieanwendungen zum Aufschnappen auf die 35 mm Schiene (EN 60715).

7 T . 8 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3

- Serie** — 7 T
- Typ** — 8
8 = Für Tragschiene
DIN EN 60715 TH35
- Anzahl der Kontakte** — 1
1 = 1 Kontakt
- Spannungsart** — 0
0 = keine Betriebsspannung erforderlich
- Betriebsnennspannung** — 000
000 = keine Betriebsspannung erforderlich
- Einfach-Überwachungs-Funktion**
(nur Temperatur)
1 = (-20...+40)°C
3 = (0...+60)°C
- Kontaktart**
3 = 1 Schliesser
4 = 1 Öffner
- Überwachungsfunktion**
2 = Temperatur, einstellbar

Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften		
Spannungsfestigkeit zwischen geöffneten Kontakten	V AC	500
Weitere Daten		
Drehmoment	Nm	0,5
Max. Anschlussquerschnitt		eindrätig
	mm ²	1x2,5
	AWG	1x12
		mehrdrätig
		1x1,5
		1x16

Abmessungen

7T.81
Schraubklemmen

