

## 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

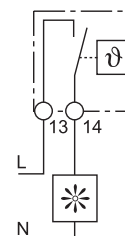
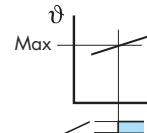
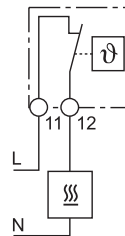
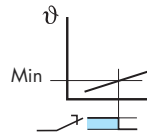


- Vari-Thermostat
- Ausschalten der Heizung

**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 <sup>3</sup>	100·10 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>	1x2,5
	AWG	1x12
		mehrdrätig
		1x1,5
		1x16

## Abmessungen

7T.81  
Schraubklemmen

