

**Voor temperatuurbewaking in schakelkasten**

- Compacte bouwvorm (17,5 mm breed)
- Bimetaal schakelcontact
- Groot instelbereik
- Hoge elektrische levensduur
- Voor 35 mm montage rail DIN EN 60715 TH35

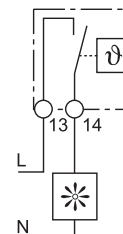
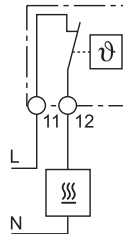
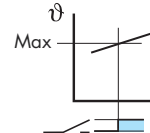
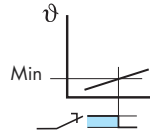
**NEW** 7T.81.0.000.240x

**NEW** 7T.81.0.000.230x



• Uitschakelen van verwarming

• Inschakelen van ventilator



Het openen en sluiten van het contact is gerelateerd aan de temperatuurstijging. Het verbreekcontact voor de verwarming opent en het maakcontact voor de koeling sluit, wanneer de ingestelde temperatuur wordt overschreden.

Afmetingen zie pagina 2

Contacten			
Aantal contacten		1 verbreekcontact	1 maakcontact
Max. continuïteit/max. inschakelstroom A		10/10	10/10
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC		250/250	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA		2.500	2.500
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA		250	250
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC) kW		0,125	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A		1/0,3/0,15	1/0,3/0,15
Min. schakelbelasting mW/(V/mA)		500 (12/10)	500 (12/10)
Contactmateriaal standaard		AgNi	AgNi
Bewakingstemperatuur			
Inschakeltemperatuurbereik (b.v. ventilator) °C		—	-20...+40   +0...+60
Schakeltemperatuur-differentie K		—	7 ± 4
Uitschakeltemperatuurbereik (b.v. verwarming) °C		-20...+40   +0...+60	—
Schakeltemperatuur-differentie K		7 ± 4	—
Algemene gegevens			
Elektrische levensduur AC1 schakelingen		100·10 <sup>3</sup>	100·10 <sup>3</sup>
Omgevingstemperatuur °C		-45...+80	-45...+80
Beschermingsgraad		IP 20	IP 20
<b>EG-richtlijn/keurmerken</b> (Details op aanvraag)			

kWh-meters, bewakings- en tijdrelais

## Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 7T, bewaking van een instelbare temperatuur, voor het inschakelen van de ventilator bij een temperatuuroverschrijding van 60°C in de kast met een maakcontact, voor industriële toepassingen en montage op een 35 mm montage rail (EN 60715).

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

- Serie** ————— 7 T
- Type** ————— 8  
8 = Railmontage DIN EN 60715 TH35
- Aantal contacten** ————— 1  
1 = 1 contact
- Spanningsoort** ————— 0  
0 = Geen voedingsspanning nodig
- Nominale voedingsspanning** ————— 000  
000 = Geen voedingsspanning
- Enkelvoudige bewakingsfunctie**  
(alleen temperatuur)  
1 = (-20...+40)°C  
3 = (0...+60)°C
- Aantal contacten**  
3 = 1 maakcontact  
4 = 1 verbreekcontact
- Bewakingsfunctie**  
2 = Temperatuur, instelbaar

## Algemene gegevens

### Isolatie-eigenschappen

Isolatiespanning tussen geopende contacten V AC 500

### Overige gegevens

Vastzetkoppel	Nm	0,5	0,5
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern
	mm <sup>2</sup>	1x2,5	1x1,5
	AWG	1x12	1x16

## Afmetingen

7T.81  
Schroefaansluiting

