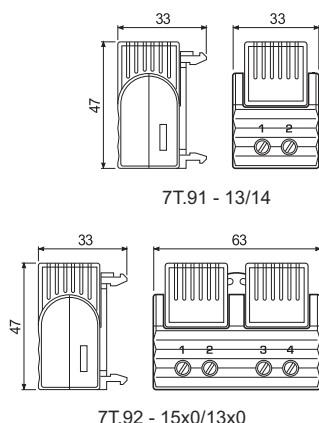


Caracteristici

Termostate de supraveghere a temperaturii

- Dimensiuni reduse
- Contact bimetalic instantaneu
- Durată de viață electrică ridicată
- Fără tensiune de alimentare
- Domeniu fix de supraveghere a temperaturii, prestabilit din fabrică
- Montare pe șină 35 mm (EN 60715)



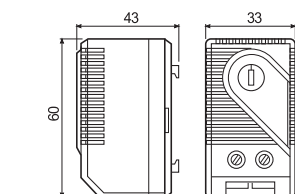
7T.91 - 13/14	7T.92-15x0	7T.92-13x0
• Termostate individuale pre-setate • Utilizate pentru oprirea încălzirii sau pentru pornirea ventilației (răcirii)	• Termostate individuale pre-setate • Utilizate atât pentru oprirea încălzirii cât și pentru pornirea ventilației (răcirii)	• Termostate individuale pre-setate • Utilizate pentru pornirea unei trepte de ventilație sau a două trepte de ventilație
Contactul NÎ se utilizează pentru reglarea încălzirii, declanșându-se în momentul creșterii temperaturii peste valoarea prestabilă. Contactul ND se utilizează pentru reglarea ventilației sau a răcirii, anclanșându-se în momentul creșterii temperaturii peste valoarea prestabilă		

Caracteristicile contactului							
Configurația contactului		1 ND sau 1 NÎ		1 NÎ sau 1 ND		2 ND	
Curentul Nominal/Maxim de vârf	A	5/10		5/10		5/10	
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.		250/250		250/250		250/250	
Sarcină nominală C.A.1	VA	1250		1250		1250	
Sarcină nominală tip C.A.15 (230 V C.A.) VA		250		250		250	
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW		0.125		0.125		0.125	
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V	A	1/0.3/0.15		1/0.3/0.15		1/0.3/0.15	
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)		300 (5/5)		300 (5/5)		300 (5/5)	
Materialul de contact standard		AgNi		AgNi		AgNi	
Temperatura supravegheată		7T.91..1406	7T.91..1308	7T.92.0.000.1510		7T.92.0.000.1330	
Tipul (Versiune preferată)		NÎ	ND	NÎ	ND	1 ND	2ND
Temperatura de anclanșare (ex. Încălzire)		+5°C ±5K	—	+5°C ±5K	—	—	—
Temperatura de declanșare (ex. Încălzire)		+15°C ±5K	—	+15°C ±5K	—	—	—
Temperatura de anclanșare (ex. Ventilare, Răcire)		—	+50°C ±6K	—	+50°C ±6K	+50°C ±6K	+60°C ±6K
Temperatura de declanșare (ex. Ventilare, Răcire)		—	+40°C ±7K	—	+40°C ±7K	+40°C ±7K	+50°C ±7K
Tipul (Versiune alternativă)		7T.91..1407	7T.91..1309	7T.92.0.000.1520			
		NÎ	ND	NÎ	ND	—	
Temperatura de anclanșare (ex. Încălzire)		+15°C ±5K	—	+15°C ±5K	—	—	
Temperatura de declanșare (ex. Încălzire)		+25°C ±5K	—	+25°C ±5K	—	—	
Temperatura de anclanșare (ex. Ventilare, Răcire)		—	+60°C ±6K	—	+60°C ±6K	—	
Temperatura de declanșare (ex. Ventilare, Răcire)		—	+50°C ±7K	—	+50°C ±7K	—	
Date tehnice							
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A. cicluri		100000		100000		100000	
Temperatura mediului ambiant °C		−20...+80		−20...+80		−20...+80	
Gradul de protecție		IP 20		IP 20		IP 20	
Omologări (conform tipului)		CE RU VDE					

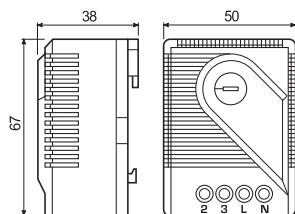
Caracteristici

Termostate de supraveghere a temperaturii

- Dimensiuni reduse
- Contact bimetalic instantaneu
- Fără tensiune de alimentare
- Domeniu mare de reglare a temperaturii
- Durată de viață electrică ridicată
- Montare pe șină 35 mm (EN 60715)



7T.91-2303/2403

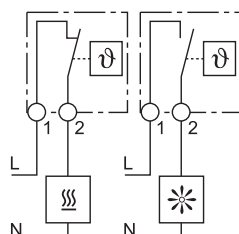
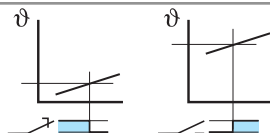


7T.91-2004

7T.91 - 2303/2403



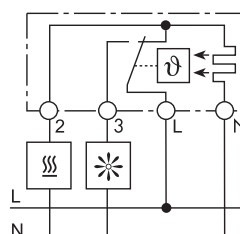
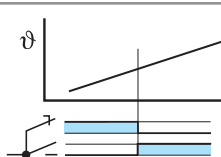
- Termostate reglabile
- Utilizate pentru oprirea încălzirii sau pentru pornirea ventilației (răcirii)



7T.91-2004



- Termostate reglabile
- Se pot utiliza atât pentru oprirea încălzirii cât și pentru pornirea ventilației (răcirii)



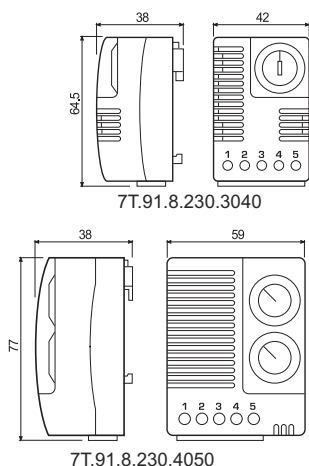
Contactul NÎ se utilizează pentru reglarea încălzirii, declanșându-se în momentul creșterii temperaturii peste valoarea prestabilită.
Contactul ND se utilizează pentru reglarea ventilației sau a răcirii, anclanșându-se în momentul creșterii temperaturii peste valoarea prestabilită.

Caracteristicile contactului			
Configurația contactului		1 NÎ sau 1 ND	1 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf	A	5/10	5/10
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație	V C.A.	250/250	250/250
Sarcină nominală C.A.1	VA	1250	1250
Sarcină nominală tip C.A.15 (230 V C.A.)	VA	250	250
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.)	kW	0.125	0.125
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
Sarcina minimă comutabilă	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Materialul de contact standard		AgNi	AgCu
Temperatura supravegheată		7T.91..2403	7T.91..2303
Tipul		NÎ	ND
Domeniul de reglare a temperaturii la anclanșare (ex. Ventilare)		—	+0...+60
Diferența de temperatură la comutație		—	7 ± 4
Domeniul de reglare a temperaturii la declanșare (ex. Încălzire)		+5...+60	—
Diferența de temperatură la comutație		7 ± 4	—
Gradientul de temperatură		—	—
Date tehnice		7T.91.0.000.2004	
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A. cicluri		100000	100000
Temperatura mediului ambiant		-45...+80	-20...+80
Gradul de protecție		IP 20	IP 20
Omologări (conform tipului)		CE VDE	CE RA

Caracteristici

Higrostate- și Termostate de supraveghere a umidității și temperaturii

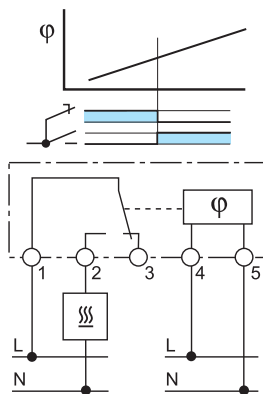
- Dimensiuni reduse
- Tensiunea de alimentare 230 V C.A.
- LED-ul indicator încorporat în selectorul rotativ, luminează atunci când aparatul funcționează
- Reglare electronică cu ieșire pe releu
- Separare galvanică între bornele de alimentare și ieșirea pe releu
- Umiditatea relativă (rel. F, RH) și temperatura pot fi reglate
- Montare pe șină 35 mm (EN 60715)



7T.91.8.230.3040



- Higrostate reglabile
- Utilizate la pornirea ventilației și / sau la pornirea încălzirii

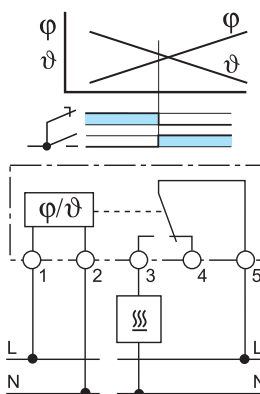


Higrostatele și higro-termostatele sesizează umiditatea relativă respectiv umiditatea relativă și temperatura pornind încălzirea (sau alternativ ventilarea) corespunzător valorii presetate anterior, ajutând în acest fel la prevenirea formării condensului.

7T.91.8.230.4050



- Higro-Termostate reglabile
- Utilizate la pornirea ventilației și / sau utilizate la pornirea încălzirii



Caracteristicile contactului

Configurația contactului	1 C	1 C
Curentul Nominal/Maxim de vârf A	6/8	6/6
Tensiunea Nominală/Maximă de comutație V C.A.	250/250	250/250
Sarcină nominală C.A.1 VA	1500	1500
Sarcină nominală tip C.A.15 (230 V C.A.) VA	200	150
Puterea nominală echivalentă a unui motor monofazat ce poate fi comutată de releu (230 V C.A.) kW	0.125	0.125
Capacitatea de rupere în C.C.1: 30/110/220 V A	4/0.2/0.12	4/0.2/0.12
Sarcina minimă comutabilă mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Materialul de contact standard	AgNi	AgSnO ₂
Umiditatea/-temperatura supravegheată	7T.91..2403	7T.91..2303
Domeniul de reglare a temperaturii (ex. Încălzire) °C	—	+0...+60
Diferența de temperatură la comutație K	—	2 ± 1
Domeniul de reglare a umidității (ex. Ventilare) % rel. umiditate (RH)	40...90	50...90
Diferența de umiditate la comutație % rel. umiditate (RH)	5 ± 1	4 ± 1
Timpul de reacție s	5	5
Date tehnice		
Tensiunea de alimentare V C.A. (50/60Hz)	120*** - 230	120*** - 230
***120 V A.C. (50/60Hz) la cerere		
Durata de viață electrică la sarcină nominală C.A.1 (ND/NÎ) cicluri	50000/50000	100000/50000
Temperatura mediului ambiant °C	0...+60	0...+60
Gradul de protecție	IP 20	IP 20
Omologări (conform tipului)	CE	CE RA

Informație de comandă

Exemplu: Seria 7T, termostate și higrostate pentru aplicații industriale.

7 T . 9 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3 Seria — Tipul — 9 = Montare pe șină 35 mm (EN 60715) Numărul contactelor — 1 = 1 contact 2 = 2 contacte Tipul alimentării — 0 = Fără tensiune de alimentare 8 = C.A. (50/60 Hz) Tensiunea de alimentare — 000 = Fără tensiune de alimentare 230 = 230 V C.A. Funcția de supraveghere — 1 = Temperatură, domeniu fix 2 = Temperatură, valoare reglabilă 3 = Umiditate, valoare reglabilă 4 = Umiditate și temperatură, valori reglabile	Supraveghere - Monofuncțiune (Temperatură) 0 = (+35 – +25)°C 1 = (–20...+30)°C 2 = (–10...+50)°C 3 = (0...+60)°C 4 = (+5...+60)°C 5 = (+20...+80)°C 6 = (+15 – +5)°C 7 = (+25 – +15)°C 8 = (+50 – +40)°C 9 = (+60 – +50)°C Supraveghere - Multifuncțiune (Umiditate / Temperatură / Temperatură) 0 = – / – / – 1 = – / (+15 – +5)°C / (+50 – +40)°C 2 = – / (+25 – +15)°C / (+60 – +50)°C 3 = – / (+50 – +40)°C / (+60 – +50)°C 4 = (40...90) % RH – / – 5 = (50...90) % RH / (0...+60) °C / – Tipul contactului 0 = C contact comutator 3 = ND contact normal deschis 4 = NÎ contact normal închis 5 = 1NÎ + 1ND un contact normal închis + un contact normal deschis
--	--

Selecțiunile preferate pentru cea mai bună disponibilitate sunt arătate **îngroșat**.

7T.91.0.000.1300*	7T.92.0.000.1510	7T.91.0.000.2303	7T.91.8.230.3040
7T.91.0.000.1308	7T.92.0.000.1520	7T.91.0.000.2403	7T.91.8.120.3040
7T.91.0.000.1309	7T.92.0.000.1330	7T.91.0.000.2004	7T.91.8.230.4050
7T.91.0.000.1406			7T.91.8.120.4050
.91.0.000.1407			

* Tipul 7T.91.0.000.1300 de construcție specială în sesizarea temperaturii.
Pornește ventilarea sau răcirea la atingerea temperaturii de +35 °C ±6K.
Oprește ventilarea sau răcirea la atingerea temperaturii de +25 °C ±7K.
Pentru alt domeniu de temperatură se poate apela la tipul 7T.91.0.000.1308.

Date tehnice

Izolația în conformitate cu EN 61810-1		
Rigiditatea dielectrică	7T.91.8.xxx.3040/4050	Nu mai Termostatele
- dintre alimentare și contacte	V C.A.	2500 V
- dintre contactele deschise	V C.A.	1000 V
		500
Imunitatea la perturbațiile propagate prin conducție		
Modul verificării pentru 7T.91.8.xxx.3040 / 7T.91.8.xxx.4050	Prescris	Superior
Impulsuri rapide (5...50)ns, 5 kHz	EN 61000-4-4	4 kV
Supratensiune tranzitorie (1.2/50 μs) (mod diferențial)	EN 61000-4-5 4	4 kV
Alte date		
Cuplu de înșurubare	Nm	0.5
Dimensiunea maximă a firelor	cablu solid	cablu lițat
	mm ²	1x2.5
	AWG	1x12
		1x16