

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

7T.81
Schroefaansluiting



7T.81.0.000.240x

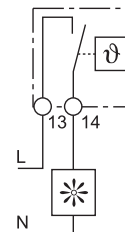
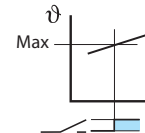
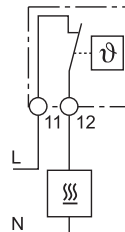
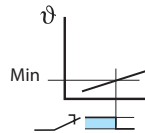


- Uitschakelen van verwarming

7T.81.0.000.230x



- 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.

* Inschakelstroom is voor maximaal 10 s

Afmetingen zie pagina 5

Contacten			
Aantal contacten		1 verbreekcontact	1 maakcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	10/20*	10/20*
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	1,1	1,1
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 ³	100·10 ³
Omgevingstemperatuur	°C	-45...+80	-45...+80
Beschermingsgraad		IP 20	IP 20
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)			

Voor temperatuur- en vochtbewaking in schakelkasten

- Compacte bouwvorm
- Bimetaal schakelcontact
- Groot instelbereik
- Hoge elektrische levensduur
- Geen voedingsspanning nodig
- Thermische terugkoppeling (7T.91-2004), extra aansluiting N aan te sluiten voor PD-regeling met kleinere schakelhysterese van ca. 0,5 K
- Voor 35 mm montage rail DIN EN 60715 TH35

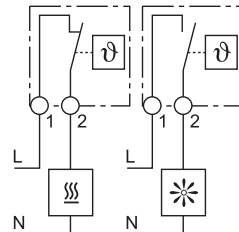
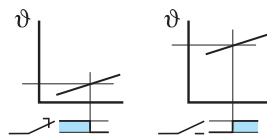
7T.91/92
Schroefaansluiting



7T.91 - 2303/2403



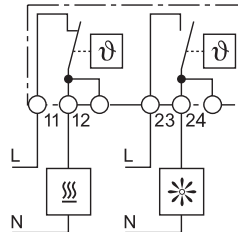
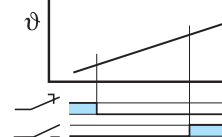
- Variabele thermostaat
- Uitschakelen van verwarming* of
- Inschakelen van ventilator*



7T.92.0.000.2503



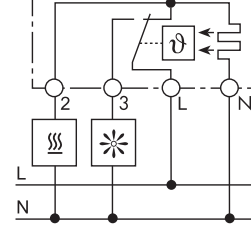
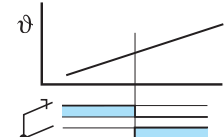
- Variabele thermostaat
- Uitschakelen van de verwarming* en inschakelen van de ventilator in één apparaat



7T.91-2004



- Variabele thermostaat
- Uitschakelen van verwarming* of naar keuze
- Inschakelen van ventilator*



** Inschakelstroom is voor maximaal 10 s

Afmetingen zie pagina 5

* 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.

Contacten							
Aantal contacten		1 verbreek-* of 1 maakcontact*		1 verbreek-* en 1 maakcontact*		1 wisselcontact*	
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A	10/16**		10/16**		10/16**	
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/250		250/250		250/250	
Max. schakelvermogen AC1	VA	1.250		1.250		1.250	
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	250		250		250	
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0,125		0,125		0,125	
Max. schakelstroom DC1:	30/110/220V A	1/0,3/0,15		1/0,3/0,15		1/0,3/0,15	
Min. schakelbelasting	mW/(V/mA)	500 (12/10)		500 (12/10)		500 (12/10)	
Contactmateriaal standaard		AgNi		AgNi		AgCu	
Bewakingstemperatuur							
Type		7T.91..2403	7T.91..2303	7T.92.0.000.2503		7T.91.0.000.2004	
		verbreekcontact	maakcontact	verbreekcontact	maakcontact	wisselcontact	
Inschakeltemperatuurbereik (b.v. ventilator)	°C	—	0...+60	—	0...+60	+5...+60	
Uitschakeltemperatuurbereik (b.v. verwarming)	°C	0...+60	—	0...+60	—	+5...+60	
Schakeltemperatuur-differentie	K	7 ± 4		7 ± 4		4 ± 1,5	
Temperatuurgradiënt	K/min	—		—		—	
Algemene gegevens							
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	100.000		100.000		100.000	
Omgevingstemperatuur	°C	-45...+80		-20...+80		-45...+80	
Beschermingsgraad		IP 20		IP 20		IP 20	
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)							

Voor temperatuur- en vochtbewaking in schakelkasten

- Compacte bouwvorm
- 230 V AC voedingsspanning
- LED statusindicatie, brandt indien maakcontact gesloten
- Elektronische regelaar met relaisuitgang
- Voedingsspanning en relaisuitgang zijn galvanisch gescheiden
- Schakelpunt voor temperatuur en relatieve vochtigheid (RH) is instelbaar
- Voor 35 mm montage rail DIN EN 60715 TH35

7T.91
Schroefaansluiting



Afmetingen zie pagina 5

Contacten

Aantal contacten	1 wisselcontact*	1 wisselcontact*
Max. continuustroom/max. inschakelstroom A	6/8	6/6
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/250	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA	1.500	1.500
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	200	150
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,125	0,125
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	4/0,2/0,12	4/0,2/0,12
Min. schakelbelasting mW/(V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgSnO ₂

Bewakingstemperatuur /-vochtigheid

Inschakeltemperatuurbereik (b.v. verwarming) °C	—	0...+60
Uitschakeltemperatuur-differentie K	—	2 ± 1**
Inschakelvochtigheidsbereik (b.v. ventilator) % rel. vochtigheid (RH)	40...90	50...90
Uitschakelvochtigheid-differentie % rel. vochtigheid (RH)	5 ± 1**	4 ± 1**
Reactietijd, ca. s	5	5

Algemene gegevens

Voedingsspanning elektronica V AC (50/60 Hz)	***120 - 230	100...240
Werkspanningsbereik V AC	—	90...265
Elektrische levensduur AC1 schakelingen (maakcontact/ verbreekcontact)	50.000/50.000	100.000/50.000
Omgevingstemperatuur °C	0...+60	-40...+60
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20

*** 120 V AC (50/60 Hz) op aanvraag

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



7T.91.8.230.3040

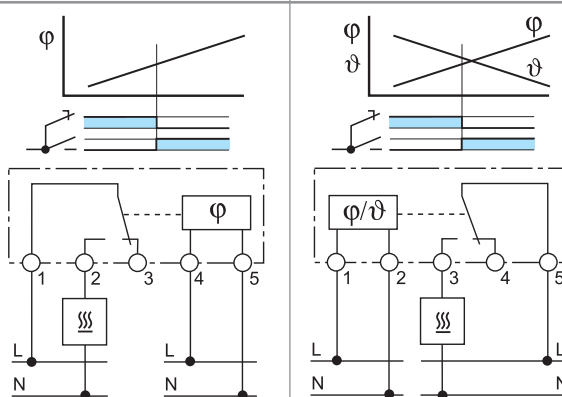


- Variabele hygrostaat
- Inschakelen van ventilator en/of
- Inschakelen van verwarming*

7T.91.8.230.4050



- Variabele hygrostaat en thermostaat
- Inschakelen van ventilator en/of
- Inschakelen van verwarming*



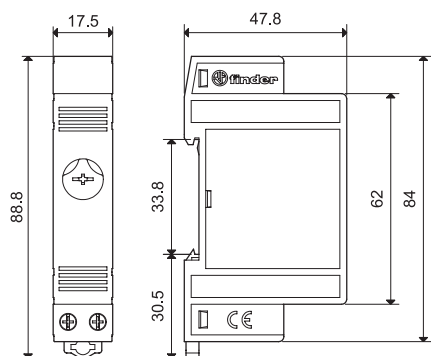
* Het maakcontact sluit, wanneer de relatieve vochtigheid de ingestelde waarde overschrijdt en/of bij de 7T.91.8.230.4050 de temperatuur onder de ingestelde temperatuur daalt.

** bij 25°C en 50 % RH

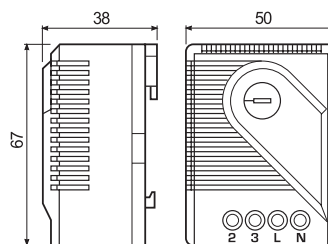
Opmerking: bij een dalende temperatuur stijgt de relatieve vochtigheid (RH), wat tot condensatie en een slechtere isolatie kan leiden. Een maatregel, om het gevaar en de schade door condens te voorkomen, is de schakelkast te verwarmen tot de relatieve vochtigheid onder een veilige waarde is gedaald.

Afmetingen

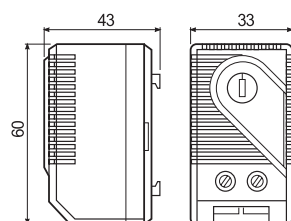
7T.81



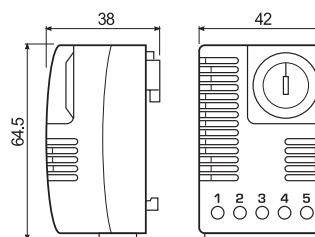
7T.91-2004



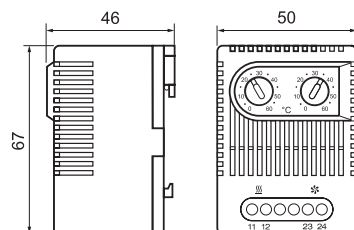
7T.91-2303/2403



7T.91.8.230.3040



7T.92-2503



7T.91.8.230.4050

