

Termostaty a hygromasty

ŘADA
7T



sušičky



průmyslové
chladírny



osvětlení
komunikací



průmyslové
pece



autpatické
automyčky



rozdávěče



ovládací
panely



ventilátory



Vyhrazujeme si právo bez předchozího oznámení provádět změnu cen, vlastností, specifikace, vzhledu a použitelnosti.
FINDER nepřijímá žádnou odpovědnost za možné chyby nebo nedostatečné informace v tomto dokumentu.
Při odchylkách mezi tištěným a online obsahem je rozhodující aktuální verze.

termostat a hygromet
Typ 7T.51.0.230.4360

- kompaktní provedení (šířka 17,5 mm)
- elektronická kontrola
- 4 funkce
- jmenovité napětí 110...240 V AC/DC
- teplotní rozsah +10...+60 °C
- rozsah vlhkosti až do 90 %
- LED indikace sepnutého kontaktu
- na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

termostaty
Typ 7T.81.0.000.240x/7T.81.0.000.230x

- kompaktní provedení (šířka 17,5 mm)
- bimetalový mžikový kontakt
- široký rozsah teploty
- vysoká elektrická životnost
- na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

NEW 7T.51.0.230.4360



- Vari-hygromet a termostat
- zapínání ventilace a/nebo zapínání topení
- provozní napájení 110...240 V AC/DC

7T.81.0.000.240x



- Vari-termostat
- vypínání topení

7T.81.0.000.230x



- Vari-termostat
- zapínání ventilace

7T.51/7T.81
šroubové svorky



* zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 6

Kontakty								
Počet kontaktů		1Z		1R		1Z		
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/15		10/20*		10/20*		
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400		250/250		250/250		
AC1 max. spínaný výkon	VA	2500		2500		2500		
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	500		250		250		
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	-		1,1		1,1		
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	A	10/0,3/0,12		1/0,3/0,15		1/0,3/0,15		
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	500 (12/10)		500 (12/10)		500 (12/10)		
Standardní materiál kontaktů		AgNi		AgNi		AgNi		
Provozní napájení								
Napájení elektroniky	V AC/DC	110...240						
Napájení elektroniky	V AC (50/60) Hz	—						
Jmenovitý příkon	VA/W	1,8/0,44						
Pracovní rozsah	V AC/DC	88...264						
Kontrolovaná teplota*								
Rozsah teplot zapnutí (např. ventilace)	°C	+10...+60		—		-20...+40	-20...+60	+0...+60
Diference teploty	K	4 ± 2		7 ± 4		7 ± 4		
Rozsah teplot vypnutí (např. topení)	°C			-20...+40	-20...+60	+0...+60	—	
Diference teploty	K			7 ± 4		—		
Kontrolovaná vlhkost**								
Rozsah nastavení	°C	50...90						
Přesnost přepnutí	K	4 ± 2						
Přesnost nastavení	K	5						
Všeobecné údaje								
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³		100 · 10 ³		100 · 10 ³		
Teplota okolí	°C	-25...+60		-45...+80		-45...+80		
Krytí		IP 20		IP 20		IP 20		
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)								

Objednací kód

Termostaty a hygrostaty

Příklad: řada 7T, kontrola nastavené teploty a vlhkosti, napájení 110...240 V AC/DC, multifunkční, 1Z / 10 A, na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

řada	7	typ	T	počet kontaktů	5	druh napětí	1	jmenovité provozní napětí	0	teplota	2	druh kontaktů	3	kontrolní funkce	0
		5 = termostat a hygrostat (šířka 17,5 mm)		1 = 1Z nebo 1R		0 = AC/DC (jen 7T.51)		000 = bez napájení		60 = multifunkční (jen 7T.51)		3 = 1Z		2 = teplota, nastavitelná	
		8 = termostat (šířka 17,5 mm)				0 = bez napájení (jen 7T.81)		230 = 110...240 V AC (jen 7T.51)		01 = (-20...+40) °C (jen 7T.81)		4 = 1R		4 = relativní vlhkost	
										02 = (-20...+60) °C (jen 7T.81)				a teplota, nastavitelné	
										03 = (0...+60) °C (jen 7T.51)					

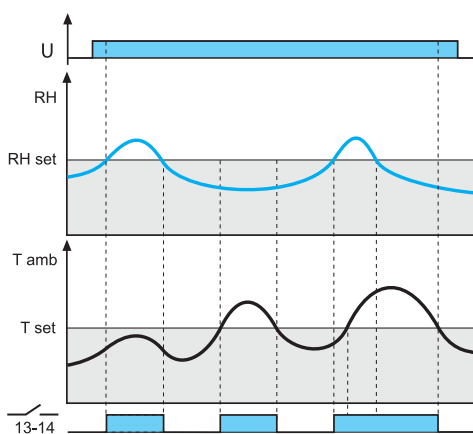
Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Napěťová pevnost		7T.51	7T.81
- mezi napájením a výstupem	V AC	2000	-
- mezi rozepnutými kontakty	V AC	1000	500

Další údaje	7T.51.0.230.4360 / 7T.81		
Utahovací moment	Nm	0,5	0,5
Max. průřez přívodů	drát		lanko
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14
Délka odizolování	mm	9	9

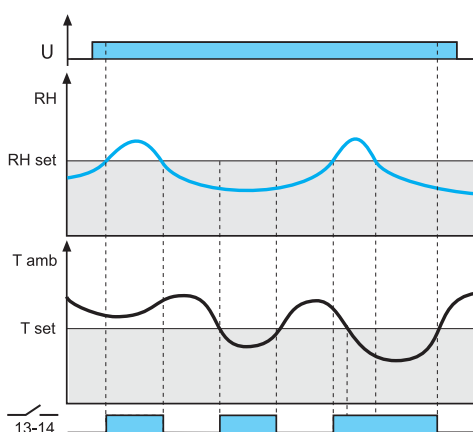
Funkce 7T.51



HT: RH > RHset nebo Tamb > Tset

Termostat/hygrostat je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset) nebo když teplota okolí (Tamb) > než nastavená teplota (Tset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

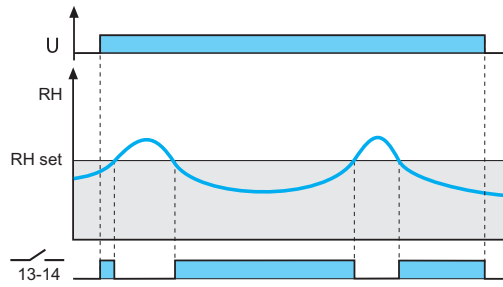


TH: RH > RHset nebo Tamb < Tset

Termostat/hygrostat je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset) nebo když teplota okolí (Tamb) < než nastavená teplota (Tset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

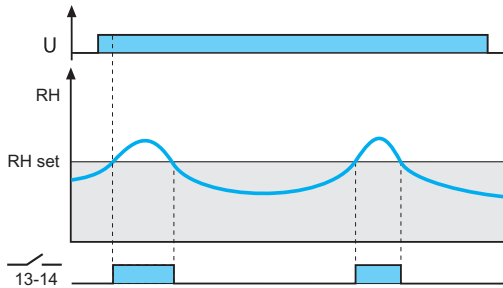
Funkce 7T.51



HL: $RH < RH_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) < než nastavená hodnota (RHset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

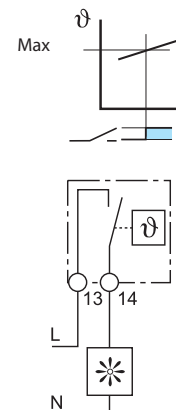
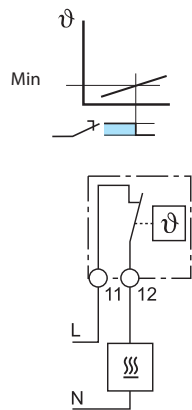


HM: $RH > RH_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

Funkce 7T.81

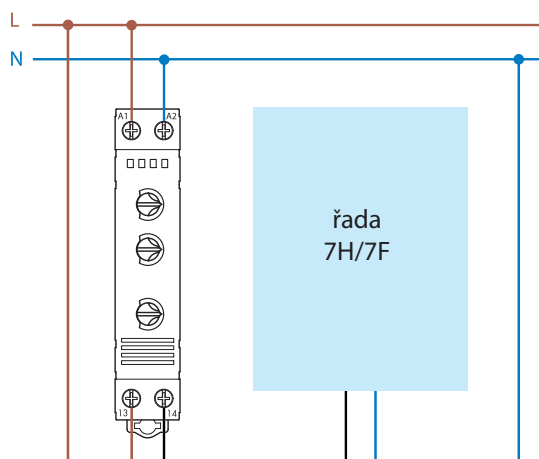


Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty. Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilaci se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

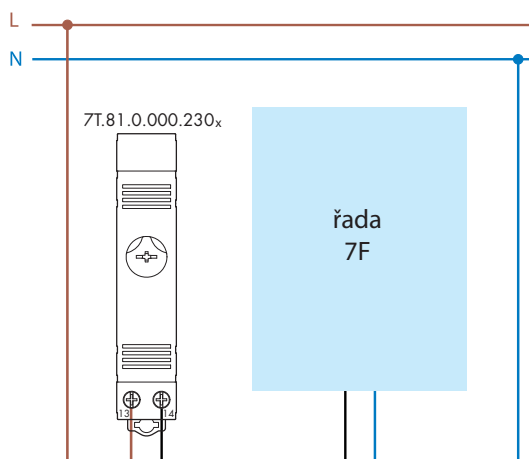
G

Připojení

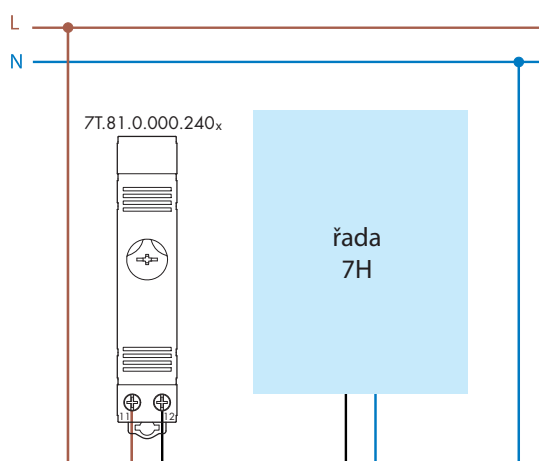
7T.51



7T.81...230x



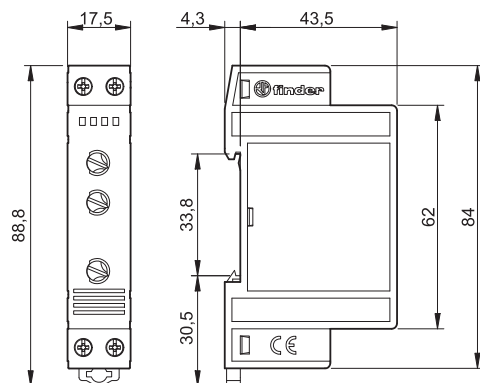
7T.81...240x



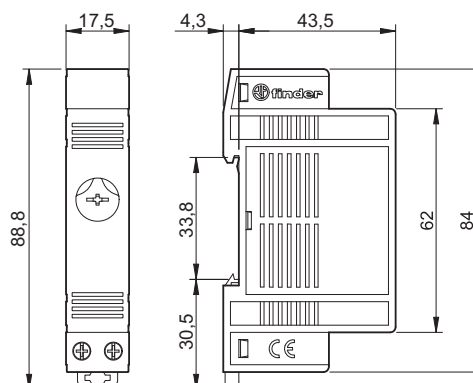
G

Rozměry

7T.51
šroubové svorky



7T.81
šroubové svorky



**pokroková technika,
špičková spolehlivost**

