

DTMF..

## 0..10Vdc FAN-COIL THERMOSTATEN

- AC 24 Volt
- Proportionele uitgang 2x 0..10Vdc: verwarmen / koelen
- Dode zone instelbaar
- Externe +/- setpunt instelling (°C)
- Aan/uit schakelaar
- 3-snelheden schakelaar
- Behuizing in neutraal wit (RAL9010)

## FAN-COIL



0..10Vdc

## OMSCHRIJVING

De thermostaten, type DTMF.., worden toegepast als zogenaamde "stand-alone" naregeling voor verwarming en/of koeling in ruimten, middels fan-coil units, ventilo-convectoren, ...

Deze thermostaten zijn voorzien van 2 proportionele uitgangen 0..10Vdc, voor de modulerende aansturing van een 0..10Vdc naregelafsluiter verwarmen of koelen.

Deze uitvoering is voorzien van een externe instelknop waarmee de ingestelde ruimtetemperatuur  $\pm 3$  K versteld kan worden.

Intern zijn potentiometers opgenomen voor de instelling van de 2 proportionele banden, de neutrale zone en het temperatuur setpunt.

Daarnaast zijn ze uitgevoerd met een 3 snelheden schakelaar en een aan/uit schakelaar voor de manuele bediening van de ventilator.

Middels een verbreekcontact, van bijvoorbeeld een centraal klokcommando of een venstercontact, kan de thermostaat in de UIT-stand worden geschakeld, waarbij de afsluiters worden dichtgestuurd, onder handhaving van een vorstbeveiligings-temperatuur van +5°C.

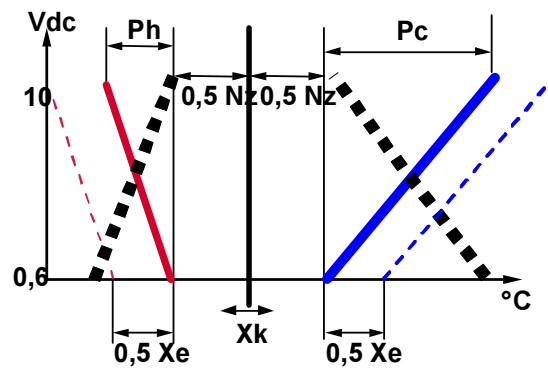
Via een tweede verbreekcontact, kan de thermostaat in de ECO-stand worden geschakeld, waarbij de neutrale zone is vergroot.

Dmv een jumper kan de interne voeler worden uitgeschakeld en de externe temperatuurvoeler, type OT.LF22 Z, worden aangesloten.

De thermostaten worden standaard geleverd in een witte behuizing RAL9010.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	TYPE	
	DTMF	
Voedingsspanning	24Vac, $\pm 15\%$ , 50/60 Hz	
Verbruik	1 VA	
Temperatuur sensor	NTC 47 k $\Omega$	
Toleranties	$\pm 1$ K	
Interne instelling setpunt $X_k$	21°C $\pm 5$ K	
Externe instelling setpunt	$\pm 3$ K	
Instelbare dode zone	- 1K ... + 5K (fabrieksinstelling 1K)	
Proportionele band, verwarming $P_h$	+0,5K ... +3K (fabrieksinstelling 1K)	
Proportionele band, koeling $P_c$	+0,5 ... +3K (fabrieksinstelling 2K)	
Uitgang	2 x 0,6 .. 10Vdc ( 5 mA )	
Ventilator schakelaar	1-positie, 3-posities, 230 Vac 6 (3) A	
Schakelaar	1-positie, 230 Vac 6 (3) A	
Elektrische aansluiting	klemmenstrook	
Montage	wandmontage	
Bescherming	IP 20, klasse II	
Kleur	wit, RAL 9010	
Omgevingstemperatuur	0°C ... +50°C	
Opslagtemperatuur	-20°C ... +70°C	
Afmetingen	144 x 79 x 27,5 mm	

## WERKINGSDIAGRAM



## ELEKTRISCHE AANSLUITING

