

DTM.R

0..10Vdc RUIMTETHERMOSTATEN

- AC 24 Volt
- Proportionele uitgang 2x 0..10Vdc: verwarmen / koelen
- Optioneel change/over versie (type DTM.R.CO)
- Externe +/- setpunt instelling (°C)
- Behuizing in neutraal wit (RAL9010)

RUIMTE



0..10Vdc

OMSCHRIJVING

De thermostaten, type DTM.R, worden toegepast als zogenaamde "stand-alone" naregeling voor verwarming en/of koeling in ruimten, zoals voor de naregeling van radiatoren, convectoren, inductie-units, VAV-dozen, koelplafonds, enz...

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

De thermostaten worden geleverd in de onderstaande standaard uitvoeringen. Op aanvraag zijn afwijkende uitvoeringen mogelijk.

De thermostaten zijn voorzien van een externe temperatuur instelknop en worden standaard geleverd in een witte kunststof behuizing RAL9010.

TYPE DTM.R

De thermostaten, type DTM.R, zijn voorzien van een ingebouwde temperatuur opnemer en instelknop waarmee de ingestelde ruimtetemperatuur $\pm 3K$ versteld kan worden.

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

TYPE DTM.R.X

Uitvoering zoals type DTM.R, echter zonder intern temperatuur-opnemer, maar te combineren met de externe temperatuuropnemer, type OT.LF22Z.

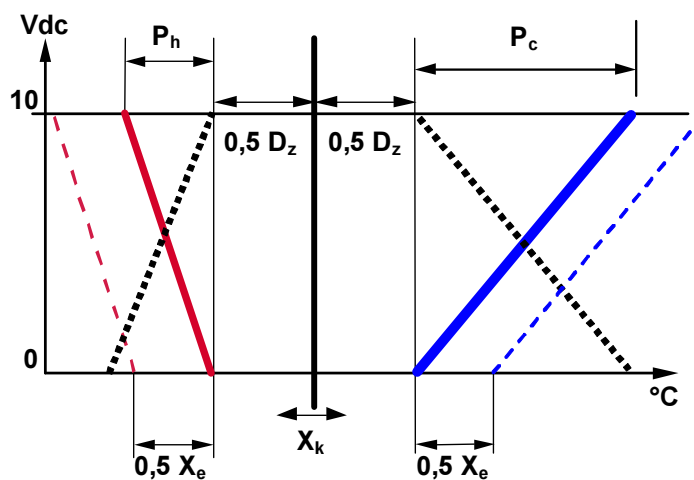
TYPE DTM.R.CO

Uitvoering zoals type DTM.R, maar met slechts één enkele modulerende uitgang 0..10Vdc (proportioneel). De uitgang kan van koelregime naar verwarmingsregime omgeschakeld worden, middels een 'change-over' contact.

TECHNISCHE SPECIFICATIES		TYPE
		DTMR / DTMR.CO
Voedingsspanning	24Vac, +20% .. -15%, 50/60 Hz	
Verbruik	1 VA	
Temperatuur opnemer	NTC 47 k Ω	
Toleranties	$\pm 1 K$	
Interne setpunt instelling Xk	21°C $\pm 5K$	
Externe setpunt instelling	$\pm 3K$	
Uitgang	DTMR 2 x 0(0,6) .. 10Vdc, 5 mA	
	DTMR.CO 1 x 0(0,6) .. 10Vdc, 5 mA	
Elektrische aansluiting	klemmenstrook	
Montage	wandmontage	
Bescherming	IP 20, classe II	
Kleur	wit, RAL 9010	
Omgevingstemperatuur	0°C ... +50°C	
Opslagtemperatuur	-20°C ... +70°C	
Afmetingen	74 x 74 x 25 mm	

Product Datasheet DTMR, DTMR.CO

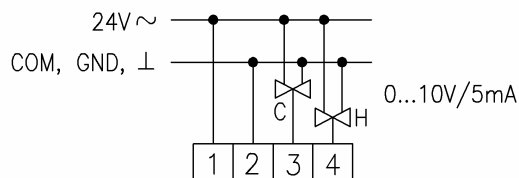
WERKINGSDIAGRAM DTM.R



Instellingen DTM.R

Instelbare dode zone	- 1K ... + 5K, fabrieksinstelling 1K
Proportionele band, verwarming Ph	+0,5K ... +3K, fabrieksinstelling 1K
Proportionele band, koeling Pc	+0,5 ... +3K, fabrieksinstelling 2 K

ELEKTRISCHE AANSLUITING DTM.R



ELEKTRISCHE AANSLUITING DTM.R.CO

