

Temperaturregulator type NETR-M3

til regulering af rumtemperatur

NETAVENT® 45



Temperaturregulator type NETR-M3 er en elektrisk proportionalregulator med indbygget føler til regulering af rumtemperatur. En ekstern føler kan tilsluttes.

Temperaturregulator type NETR-M3 anvendes til styring af modulerende spjældmotorer med styrespænding 0...10V-. Regulatorens standard temperaturområde er 16-26 °C. Regulatoren er direkte virkende, men kan via digital indgang ændres til omvendt virkende (sommer- / vinterdrift).

NETR-M3 kan via RS485 udveksle data med gængse CTS-systemer. Det er muligt at aflæse ønsket og aktuel temperatur samt styresignal til motor, og det er muligt at ændre ønsket temperatur og overstyre til natkøling eller lukket.

Temperaturregulator type NETR-M3 er beregnet til vægmontering og er udført i et stilrent design, der passer ind i moderne interiører.

Tekniske data:

Forsyningsspænding	24 V AC/DC (18-36 VDC, 15-26 VAC)
Effektforbrug	< 0,5 W
Styresignal REG out	0-10 VDC
Proportionalbånd (Xp)	2 °C
Tilslutning	Klemrække (max. 1 x 0,75 mm ³)
Kapslingsklasse	IP 20
Isolationsklasse	III (sikkerhedslavspænd.)
Omgivelsestemp.	-20 - + 50 °C
Materiale	ABS (selvslukkende)
Farve	Hvid m. grå konsol
Mål (b x h x d)	77 x 50 x 32 mm
Fabriksindstilling	Mode 6

Ordrespecifikation:

Temperaturregulator type NETR-M3

Funktioner i mode 0-7:

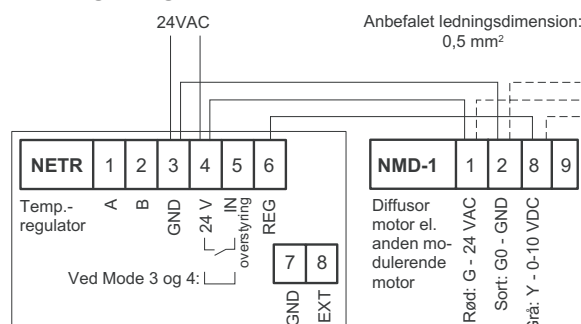
MODE	RS 485	Sp.temp.	IN overstyring
0	"Master"	16-26 °C	Tvangsåbning 10 VDC Tvangsåbning 10 VDC Omvendt virkende RA Omvendt virkende RA Tvangsåbning 10 VDC
1		16-26 °C	
2		19-26 °C	
3		16-26 °C	
4		19-26 °C	
5	Standard	10-32 °C	
6		16-26 °C	
7		16 °C	

RS485 - Standard mode 6:
Setpunkt kan forskydes +/- 5 °C indenfor 16-26 °C.
Kan vendes til omvendt virkende.
Kan tvangsåbne til 10 VDC eller lukkes til 0 VDC.

Sp = Set punkt (ønsket temp.)

RS485 - Master mode 0:
Setpunkt kan forskydes +/- 5 °C indenfor 16-26 °C.
RS485 - Slave mode 7:
Kan vendes til omvendt virkende.
Kan tvangsåbne til 10 VDC eller lukkes til 0 VDC.

Koblingsdiagram:



Ret til ændringer forbeholdes

Udgave 4.1.2