

Multiområde temperaturrelæ for PT100 følere
4 måle områder i hvert model
Justeringer for set-punkt og tidsforsinkelse
Valgbart område, relæfunktion og tidsforsinkelse
3-leder måling med kabelkompensering
1-eller 2 polet relæudgang
DC-forsyning eller AC-forsyninger op til 230 VAC



C-mac® temperaturrelæ, type RM34, anvendes til temperaturstyring/overvågning i forbindelse med standard PT100 temperaturfølere. Der benyttes 3-leder måleprincip, hvilket betyder at modulet kompenserer for kabelmodstanden. Kabelovervågningen sikrer også at relæet falder fra i tilfælde af kortslutning eller kabelbrud.

Ved hjælp af en DIP-switch i bunden af modulet kan man vælge mellem 4 måle områder og 4 forskellige kombinationer af relæinvertering og tidsforsinkelse.

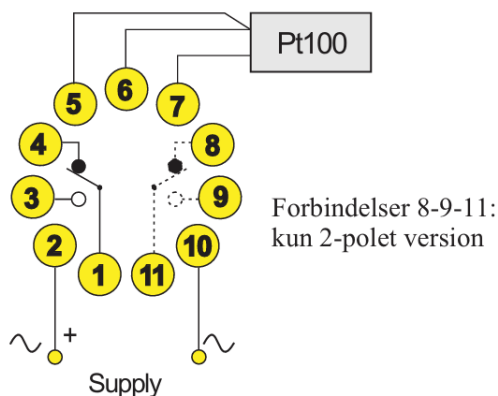
Ved hjælp af relæinverteringen vælges om modulet skal benyttes til varme- eller kølefunktion. Tidsforsinkelsen er justerbar mellem 0 og 10 sekunder. Modulet kan leveres med enten 1-eller2-polet relæudgang. Setpunkt og tidsforsinkelse indstilles på fronten af modulet. Modulet leveres for 24, 120 eller 230 VAC forsyning eller se DC-forsyningsoversigt.

Funktions- og områdevalg:

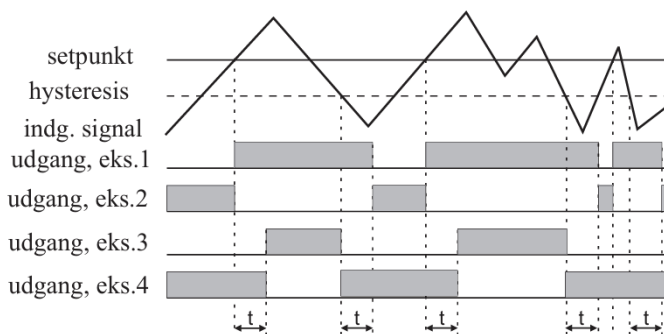
SW 1	SW 2	Eks. No	funktion
OFF	OFF	1	Relæ trækker, når setpunkt overskrides, frafaldsforsinket
ON	OFF	2	Relæ frafalder, når setpunkt overskrides, indkoblingsforsinket
OFF	ON	3	Indkoblingsforsinket, når setpunkt overskrides
ON	ON	4	Frafaldssforsinket, når setpunkt overskrides
SW 3	SW 4	Måleområde	
OFF	OFF	-50 - + 50°C	
ON	OFF	0 - 100°C	
OFF	ON	50 - 150°C	
ON	ON	100 - 200°C	

Tekniske data			
Forsyning, AC:	24, 120 og 230 VAC +/- 10%		
Forsyningsfrekvens:	40-70 Hz		
Forsyning, DC:	12-60 VDC eller 85-260 VDC		
Isolationsspænding:	Forsyning – indgang- udgang: 3.75 kV		
Effektforbrug:	3 VA		
Arbejdstemperatur:	-20°C to +60°C		
Luftfugtighed:	0 - 90% relative luftfugtighed, ikke-kondenserende		
Temp. koeficient:	< 0,01% / °C		
Indikeringer:	Grøn LED:	Aktiv:	Forsyning ON og input OK
		Blinke r:	Forsyning ON og indgangssignal udenfor måleområdet eller kabelfejl
	Rød LED	Relæ aktiv	
Funktionsvalg:	S1 - S2:	Relæinvertering og tidsforsinkelse, se tabel og funktionsdiagram	
	S3 – S4:	Valg af måleområde, se tabel	
Justeringer:	Potentiometer 1:	setpunkt , 0-100% af måleområde	
	Potentiometer 2:	Tidsforsinkelse, 0-10 sekunder	
Hysteresis:	1,5°		
Følertilslutninger:	Ben 5-6-7		
	Ben 5	Kabelkompensering	
	Ben 6-7:	PT100 føler	
Max.belastning, relæ:	1-polet	8 A – 250 VAC, ohmsk last	
	2-polet	5 A – 250 VAC, ohmsk last	

Tilslutningsskema



Funktionsskema



Bestillingsvejledning		
Type	Relæ	Forsyning
RM34	1 = 1-polet 2 = 2-polet	4-012 = 12 - 60 VDC
		4-100 = 85 - 260 VAC/DC
		1-024 = 24 VAC
		1-120 = 120 VAC
		1-230 = 230VAC
Eksempel:	RM34-1-230	

EMC og sikkerhedsregulativer

Emmission:	EN50081-1
Immunitet:	EN50082-2
Sikkerhed:	EN60730



Material og vægt:

Modulhus:	NORYL-SE-1, grå, selvslukkende
Bund:	NORYL SE-1, GFN-2, Sort selvslukkende
Terminaler:	Forzinket messing
Vægt:	190 g

Mekaniske mål:

