

- **Multiområde temperaturrelæ for Pt100 følere**
- **4 måleområder i hvert modul**
- **Justeringer for setpunkt og tidsforsinkelse**
- **Valgbar område, relæfunktion og tidsforsinkelse**
- **3-leder måling med kabelkompensering**
- **1- eller 2-polet relæudgang**
- **DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC**
- **Produceret ifølge CEE og EMC regulativerne**



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 måleområder og 4 forskellige kombinationer af relæinvertering og tidsforsinkelse.

De 4 måleområder er følgende:

- 50 - 50 °C
- 0 - 100 °C
- 50 - 150 °C
- 100 - 200 °C

Ved hjælp af relæinverteringen vælges om modulet skal benyttes til varme- eller kølefunktion.

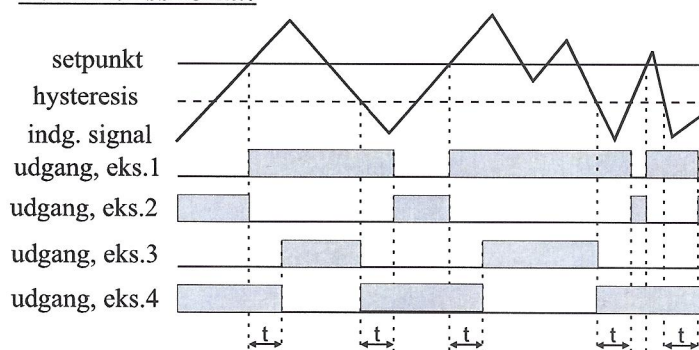
Tidsforsinkelsen er justerbar mellem 0 og 10 sekunder.

Modulet kan leveres med enten 1- eller 2-polet relæudgang.

Setpunkt og tidsforsinkelse indstilles på fronten af modulet.

Modulet leveres for 24, 115 eller 230 VAC forsyning eller 10-50 VDC forsyning.

Funktionsskema:



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	

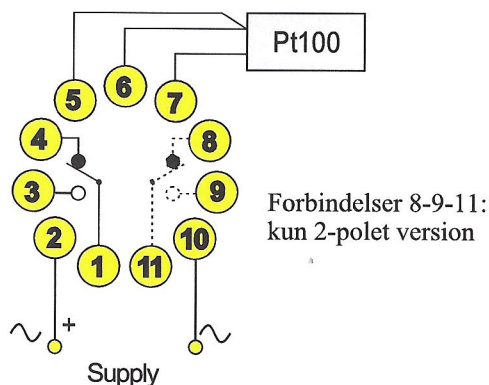
Tekniske data:

Forsyning, AC:	24, 115 og 230 VAC +/- 10%
Forsyningsfrekvens:	40-70 Hz
Forsyning, DC:	12-50 VDC
Isolationsspænding:	forsyning - ind - ud: 3.75 kV
Effektforbrug:	3 VA
Arbejdstemperatur:	-20°C til +60°C
Luftfugtighed:	0 - 90% RH, ikke-kondenserende
Temp. koefficient:	< 0,01% /°C
Indikeringer:	
Grøn LED, aktiv:	Forsyning ON og input OK
blinker:	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 °C
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

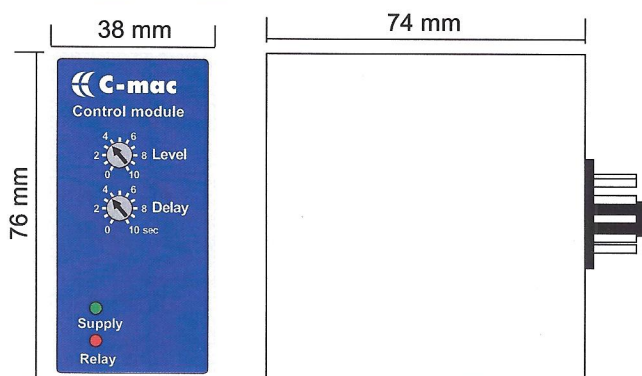
EMC og sikkerhedsregulativer.

Emmision:	EN 50 081 - 1
Immunitet:	EN 50 082 - 2
Sikkerhed:	EN 60 730
Godkendelser:	Enhederne er produceret i overensstemmelse med CE og lavspændingsdirektiverne.

Tilslutningsskema:



Mekaniske mål:



Materialer og vægt:

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

Bestillingsvejledning:

Type	Relæ	Forsyning
RM34	1 = 1-polet 2 = 2-polet	4-012 = 12-50 VDC 1-024 = 24 VAC 1-115 = 115 VAC 1-230 = 230 VAC
Eksempel: RM34-1-230		