

RC10: Strømrelæ

RV10: Spændingsrelæ

4 måleområder I hvert relæ

Justeringer for setpunkt, hysteresis og tidsforsinkelse

Indstilling for relæinvertering, tidsforsinkelse, AC/DC

DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC



C-mac® RC10/RV10 er universelle strømmålerelæer og spændingsmålerelæer. Begge er udstyret med 4 måleområder, og måler både DC og AC.

Måleområdet vælges ved at benytte den aktuelle indgangsterminal, mens valg af AC- eller DC- måling foretages ved at forbinde terminal 8 til fællespunktet terminal 7.

Udgangsrelæet kan kobles til enten at trække eller falde fra, når målespændingen overskrider det indstillede niveau. Denne funktion vælges på en trykomsifter i bunden af modulet.

Foruden justering af setpunkt for strøm/spænding og hysteresis er det muligt at justere modulets reaktionstid fra 0 til 10 sek., og på trykomsifter i bunden kan vælges henholdsvis forsinket tiltrækning eller frafald af udgangsrelæ.

Ved måling af AC-spænding er det middelværdien af den aktuelle spænding, der måles, og niveaujusteringen er kalibreret til effektivværdien af en sinusformet spænding.

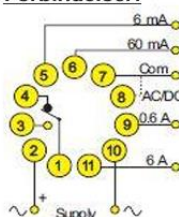
Tekniske data

Forsyningsspænding AC	24, 120 and 230 VAC +/- 10%	
Forsyningsfrekvens:	40-70 Hz	
Variable forsyning :	12-60 VDC or 85-260 VDC	
Isolationsspænding:	Forsyning – indgang- udgang: 3.75 kV	
Supply voltage, DC:	24 VDC +/- 10% Bemærk: Med denne DC-forsyning er der ingen isolering mellem forsyning og intern elektronik.	
Strømforbrug:	2,5 VA	
Driftstemperatur:	-20°C to +60°C	
Luftfugtighed:	0 - 90% relative luftfugtighed, ikke-kondenserende	
Justeringer:	Niveau:	Potentiometer, skala 0.4 to 6
	Hysteresis:	Potentiometer, skala 5 to 50%
	Tidsforsinkelse:	Potentiometer skala 0 to 10 sek.
Indikator:	Grøn LED:	Forsyning ON
	Rød LED:	Relæ aktiveret
	Rød LED:	Over setpunkt
Skalanøjagtighed	5 %	
Maks.belastning, relæ:	1-pole: 8A- 250 VAC Ohmic belastning	

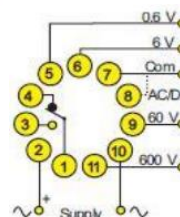
Måleområde, maks. Indgangssignaler og indgang impedances (R_{in}):

Module	måleområde	maks. værdi	Modstand
RC 10	0.4 - 6 mA	80 mA	35 Ω
	4 - 60 mA	200 mA	3,5 Ω
	40 - 600 mA	800 mA	0,35 Ω
	0.4 - 6 A	8 A	0,033 Ω
RV10	40 - 600 mV	20 V	1 kΩ
	0.4 - 6 V	50 V	11 kΩ
	4 - 60 V	150 V	111 kΩ
	40 - 600 V	650 V	1,11 kΩ

Forbindelser:



Connections RC10.
DC metering: 7-8 open
AC metering: 7-8 closed

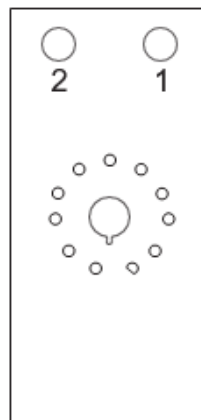


Connections RV10.
DC metering: 7-8 open
AC metering: 7-8 closed

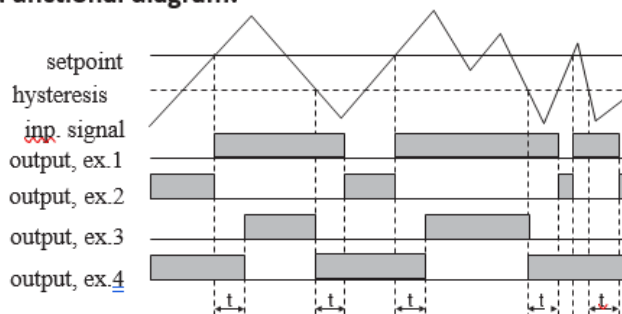
Funktionsvalg:

Knap 1:	Forsinkelse indkobling
	Forsinkelse udfald
Knap 2:	Valg af Relæ invertering
Ex.1:	1 ON, 2 OFF
	Forsinket frafald når niveau er under setpunkt
Ex.2:	1 OFF, 2 ON
	Forsinket aktivering Når niveau er under setpunkt
Ex.3:	1 OFF, 2 OFF
	Forsinket aktivering Når setpunkt er overskredet
Ex.4:	1 ON, 2 ON
	Forsinket frafald
	Når set-punkt er overskredet

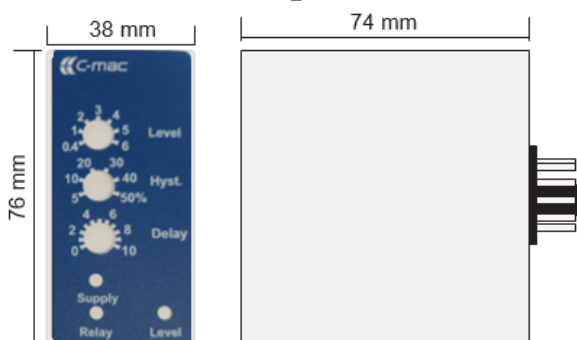
Placering af funktionsvalgs knapper



Functional diagram:



Mechanical dimensions:



Bestillingsvejledning RC10			Bestillingsvejledning RV10		
Type	Relæ	Forsyning	Type	Relæ	Forsyning
RC10	1	0-024 = 24 VDC	RV10	1	0-024 = 24 VDC
		4-012 = 12 - 60 VDC			4-012 = 12 - 60 VDC
		1-024 = 24 VAC			1-024 = 24 VAC
		1-120 = 120 VAC			1-120 = 120 VAC
		1-230 = 230VAC			1-230 = 230VAC
		4-100 = 85 - 260 VAC/DC			4-100 = 85 - 260 VAC/DC
Eksempel:	RC10-1-0-024		Eksempel:	RV10-1-4-012	

EMC og sikkerhedsregulativer

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

Materialer og vægt:

Modulhus:	NORYL-SE-1, grå, selvslukkende
Bund:	NORYL SE-1, GFN-2, sort selvslukkende
Terminaler:	Forzinket messing
Vægt:	210 g

