

RC12: Strømræle

RV12: Spændingsrelæ

3 måleområder I hvert relæ

Justeringer for setpunkt og hysteres

Indstilling for relæinvertering, AC/DC

DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC

C-mac® RC12/RV12 er universelle strømmålerelæer og spændingsmålerelæer. Begge er udstyret med 3 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 vælges til enten at trække eller falde fra, når målestrømmen (RC12) /målespænding (RV12) overskrider det indstillede niveau.

Denne funktion vælges ved at forbinde terminal 5 til terminal 7

Når RC12 modulet måler AC-strøm måles middelværdien af den aktuelle strøm og niveaujusteringen, er derefter kalibreret til effektivværdien af en sinusformet strøm.

Når RV12 modulet måler AC-spænding, måles middelværdien af den aktuelle spænding, og niveaujusteringen, er derefter kalibreret til R.M.S af en sinusformet spænding



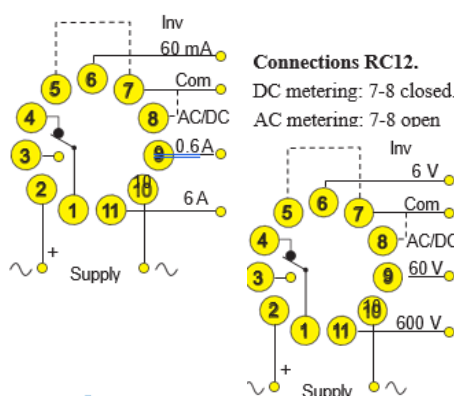
Tekniske data

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 5 – 100%
	Hysteresis:	Potentiometer, skala 5 to 50%
Indikator:	Grøn LED:	Forsyning ON
	Rød LED:	Relæ aktiveret
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
RC12	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
RV12	0.4 - 6 V	50V	11 kΩ
	4 - 60V	150V	111 kΩ
	40 - 600 V	650 V	1,11 kΩ

Tilslutninger



Connections RC12.

DC metering: 7-8 closed.

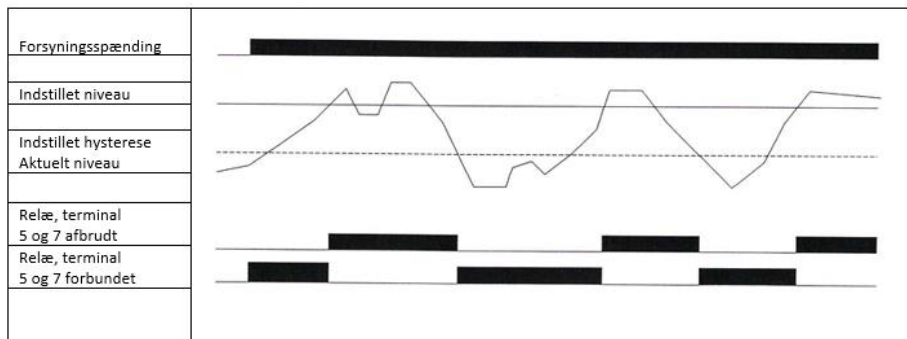
AC metering: 7-8 open

Connections RV12.

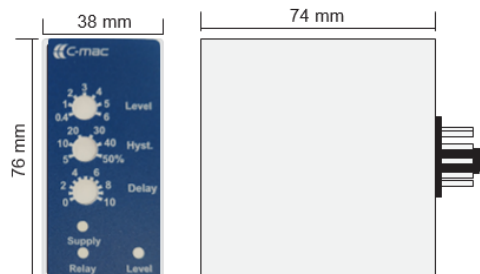
DC metering: 7-8 closed.

AC metering: 7-8 open

Funktionsdiagram



Mechanical dimensions:



Bestillingsvejledning RC12			Bestillingsvejledning RV12		
Type	Relæ	Forsyning	Type	Relæ	Forsyning
RC12	1	0-024 = 24 VDC	RV12	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:	RC12-1-0-024		RV12-1-4-012		

EMC og sikkerhedsregulativer:

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

Materialer og vægt:

Modulhus: NORYL-SE-1, grey, self-extinguishing
Bund: NORYL SE-1, GFN-2, black
Terminaler: Forzinket messing
Vægt: 190 g

