

RC20: DC-Strømlæ

RV20: DC-Spændingsrelæ

Justering af setpunkt og hysteres

Valgbar relæinvertering

DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC

1-eller 2 polet relæudgang



C-mac® modulerne type RC20 / RV20 er enkle strøm- og spændingsmålerelæer, for DC- signaler.

Modulerne kan leveres for flere strøm/spændings- områder, det aktuelle område specificeres ved bestilling, da hver enhed kun har et måleområde.

Ved hjælp af en forbindelse på relæskoden kan man vælge, om relæet skal trække eller falde fra, når setpunktet overskrides, således modulet kan benyttes både til over- og under spænding/strøm overvågning

RC20 er et DC-strømmålemodul og kan leveres for 6 måleområder, fra 0,05mA til 5 A.

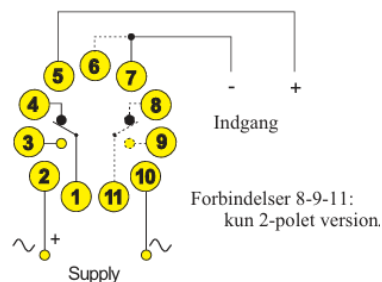
RV20 er et DC-spændingsmålemodul og kan leveres for 7 måle områder

Tekniske data		
Forsyningsspænding AC	24, 120 og 230 VAC +/- 10%	
Forsyningsfrekvens:	40-70 Hz	
Variable forsyning :	12-60 VDC eller 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	
Relæinvertering	ben 6-7	
	Åben	Relæ falder fra ved understrøm
	Lukket	Relæ falder fra ved overstrøm
Justeringer:	Niveau:	Potentiometer, skala 5 til 100%
	Hysteresis:	Potentiometer, skala 5 to 50%
Indikator:	Grøn LED:	Forsyning ON
	Rød LED	Relæ aktiv
Skalanøjagtighed	5 %	
Temp. coefficient:	typisk 0,1 % / °C	
Maks.belastning, relæ:	1-polet	8A- 250 VAC
	2-polet	5A- 250 VAC
	Ohmic belastning	

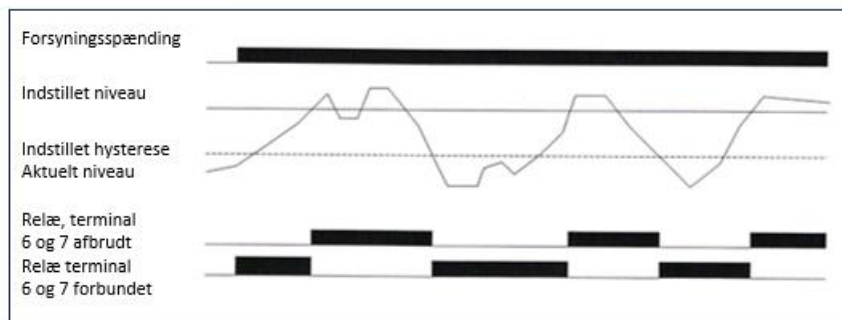
Måleområde

Module	måleområde	Max.strøm	Int.Shunt
RC20	0,05 – 1 mA	10 mA	100 Ω
	1 – 20 mA	100 mA	5 Ω
	5 – 100 mA	500 mA	1,3 Ω
	25 – 500 mA	2 A	0,20 Ω
	0,1 – 2 A	6 A	0,07 Ω
	0,25 – 5 A	10 A	0,03 Ω
	måleområde	Max.spænding	Int.modstand
RV20	3 – 60 mV	1V	150 Ω
	7,5 –150 mV	2V	150 Ω
	0,05 – 1 V	10V	1 kΩ
	0,25 – 5 V	30V	3 kΩ
	0,5 – 10 V	50V	10 kΩ
	1 – 20 V	100V	20 kΩ
	2,5 – 50 V	150V	50 kΩ

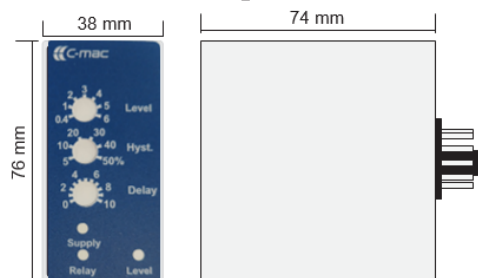
Tilslutninger



Funktionsdiagram



Mechanical dimensions:



Bestillingsvejledning RC20

Module	Relæ (X)	Forsyning	Område (Y)
RC20	1=1polet 2=2polet	0-024 = 24 VDC	1M = 0,05 – 1 mA
		4-012 = 12 - 60 VDC	20M = 1 – 20 mA
		1-024 = 24 VAC	100M = 5 – 100 mA
		1-120 = 120 VAC	500M = 25 – 500 mA
		1-230 = 230VAC	2 = 0,1 – 2 A
		4-100 = 85 - 260 VAC/DC	5 = 0,25 – 5 A
Eksempel:	RC20-X-1-230-Y		

Bestillingsvejledning RV20

Module	Relæ (X)	Forsyning	Område (Y)
RV20	1=1polet 2=2polet	0-024 = 24 VDC	60M = 3 – 60 mV
		4-012 = 12 - 60 VDC	150M = 7,5 – 150 mV
		1-024 = 24 VAC	1V = 0,05 – 1 V
		1-120 = 120 VAC	5V = 0,25 – 5 V
		1-230 = 230VAC	10V = 0,5 – 10 V
		4-100 = 85 - 260 VAC/DC	20V = 1 – 20 V
			50V = 2,5 – 50 V
Eksempel:	RV20-X-1-230-Y		

EMC og Sikkerhedsregulativer

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

Materials and weight:

Modulhus:	NORYL-SE-1, grey, self-extinguishing
Bund:	NORYL SE-1, GFN-2, black
Terminaler:	Nickel-plated brass
Vægt:	190 g

