

# C-mac Strøm/spændingsrelæer RC20/RV20

- **RC20: DC-strømmålerelæ RV20: DC-spændingsmålerelæ**
- **Justering af setpunkt og hysteres**
- **Valgbar relæinvertering**
- **DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC**
- **1- eller 2-polet relæudgang**
- **Produceret ifølge CE og EMC regulativerne**



C-mac<sup>®</sup> modulerne type RC20 og RV20 er enkle strømmålerelæer, for DC- signaler.

Modulerne kan leveres for flere måleområder, det aktuelle område specificeres ved bestilling.

Ved hjælp af en forbindelse på relæsoklen kan man vælge, om relæet skal trække eller falde fra, når setpunktet overskrides, således at modulet kan benyttes både til under- og overstrømsovervågning.

#### Fælles tekniske data:

**Forsyning, AC:** 24, 115 og 230 VAC +/- 10%

**Forsyningfrekvens:** 40-70 Hz

**Variabel forsyning:** 12-50 VDC eller 48-250 VDC

**Isolationsspænding:** Forsyning- indgang-udgang: 3.75 kV

**Forsyning, DC:** 24 VDC +/- 10%  
Bemærk: Med denne DC-forsyning er der ingen isolation mellem forsyning og intern elektronik.

**Effektforbrug:** 2,5 VA

**Arbejdstemperatur:** -20°C til +60°C

**Luftfugtighed:** 0 - 90% RH, 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%  
Hysteres: Potentiometer, skala 5 til 50%

**Indikeringer:**  
Grøn LED: Forsyningsspænding tilsluttet  
Rød LED: Relæ aktiv

**Nøjagtighed, skala:** 5 %

**Max. last, relæ:** 1-polet: 8 A - 250 VAC  
2-polet: 5 A - 250 VAC, ohmsk belastning

#### EMC og sikkerhedsregulativer.

**Emmission:** EN 50 081 - 1

**Immunitet:** EN 50 082 - 2

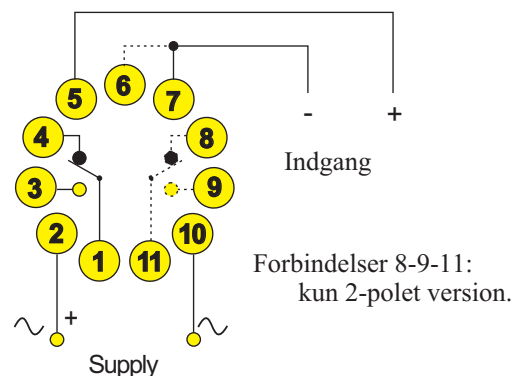
**Sikkerhed:** EN 60 730

**Godkendelser:** Enhederne er produceret i overensstemmelse med CE og lavspændingsdirektiverne.

**Funktionsdiagram:** se RC15 side 4-7

**Materialer og vægt:** se RP33 side 4-5

#### Tilslutninger:



#### Bestillingsvejledning:

Type:	Relæ	Forsyning	Område RC20	Område RV20
<b>RC20</b>	1 = 1-polet	<b>4-012</b> = 12-50 VDC	<b>1M</b> = 0,05 -1 mA (R <sub>in</sub> = 100	<b>60M</b> = 3-60 mV (R <sub>in</sub> = 150
<b>RV20</b>	2 = 2-polet	<b>4-048</b> = 48-250 VDC	<b>20M</b> = 1- 20 mA (R <sub>in</sub> = 5	<b>150M</b> = 7,5-150 mV (R <sub>in</sub> = 150 )
		<b>0-024</b> = 24 VDC	<b>100M</b> = 5-100 mA (R <sub>in</sub> = 1,3 )	<b>1V</b> = 0,05-1 V (R <sub>in</sub> = 1k )
		<b>1-024</b> = 24 VAC	<b>500M</b> = 25-500 mA (R <sub>in</sub> = 0,2 )	<b>5V</b> = 0,25-5 V (R <sub>in</sub> = 3k )
		<b>1-115</b> = 115 VAC	<b>2A</b> = 0,1-2 A (R <sub>in</sub> = 0,07 )	<b>10V</b> = 0,5-10 V (R <sub>in</sub> = 10k )
		<b>1-230</b> = 230 VAC	<b>5A</b> = 0,25-5A (R <sub>in</sub> = 0,03 )	<b>20V</b> = 1-20 V (R <sub>in</sub> = 20k )
				<b>50V</b> = 2,5-50 V (R <sub>in</sub> = 50k )

Eksempel: RC20-2-1-230-100M