

- Indkoblingsforsinkede tidsrelæer type RT10.6, RT10.7 og RT10.8
- Indkoblingsimpulsrelæer RT12.6, RT12.7 og RT12.8
- Tidsfunktion styres ved hjælp af kontaktindgang
- Tidsområder fra 0,08 sek. til 10 timer
- 1- eller 2-polet relæudgang
- DC forsyning eller AC forsyninger op til 230 VAC
- Produceret ifølge **CE** og EMC regulativerne



C-mac® eksternt styrede tidsrelæer type RT10.6, RT10.7, RT10.8, RT12.6, RT12.7 og RT12.8 benyttes i et stort antal installationer, hvor man ønsker en mere avanceret styring af tidsfunktionerne.

### Fælles tekniske data:

|                                          |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forsyning, AC:</b>                    | 24, 115 og 230 VAC +/- 10%                                                                                                             |
| <b>Forsyningsfrekvens:</b>               | 40-70 Hz                                                                                                                               |
| <b>Isolationsspænding:</b>               | Forsyning - intern - udgang: 3.75 kV                                                                                                   |
| <b>Forsyning, DC:</b>                    | 24 VAC/DC +/- 10%<br>Bemærk: Med denne forsyning er der ingen isolation mellem forsyning og intern elektronik.                         |
| <b>Effektforbrug:</b>                    | 2,5 VA                                                                                                                                 |
| <b>Arbejdstemperatur:</b>                | -20°C til +60°C                                                                                                                        |
| <b>Luftfugtighed:</b>                    | 0 - 90% RH, ikke-kondenserende                                                                                                         |
| <b>Indikeringer:</b>                     |                                                                                                                                        |
| Grøn LED:                                | Forsyningsspænding tilsluttet                                                                                                          |
| Rød LED:                                 | Relæ aktiv                                                                                                                             |
| <b>Justering af tid:</b>                 | 2,5 - 100 % af område<br>Intern eller eksternt 0-1 MΩ potentiometer, afhængig af type.<br>(Eksternt tidsjustering, kun 1-polede typer) |
| <b>Nøjagtighed, skala:</b>               | 5 %.                                                                                                                                   |
| <b>Gentagelsesnøjagtigh.:</b>            | 0,1 %                                                                                                                                  |
| <b>Nulstilling af tid og/eller relæ:</b> |                                                                                                                                        |
| a: forsyning                             | Afbrydelse af forsyningsspænding i mere end 0,2 sek.                                                                                   |
| b: kontakt                               | Kontaktaktivering i minimum 10 msek.                                                                                                   |
| <b>Max. last, relæ:</b>                  | 1-polet 8 A - 250 VAC<br>2-polet: 5 A - 250 VAC, ohmsk belastning                                                                      |

### EMC og sikkerhedsregulativer.

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Emmision:</b>  | EN 50 081 - 1 |
| <b>Immunitet:</b> | EN 50 082 - 2 |
| <b>Sikkerhed:</b> | EN 60 730     |

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

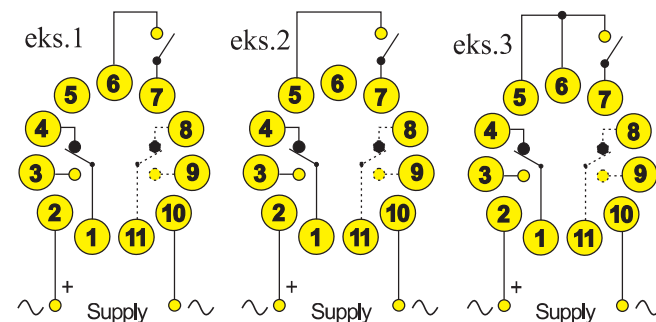
Alle moduler kan leveres med enten 1- eller 2-polet relæudgang, bortset fra varianterne med eksternt tidsjustering.

### Tidsområder, alle typer:

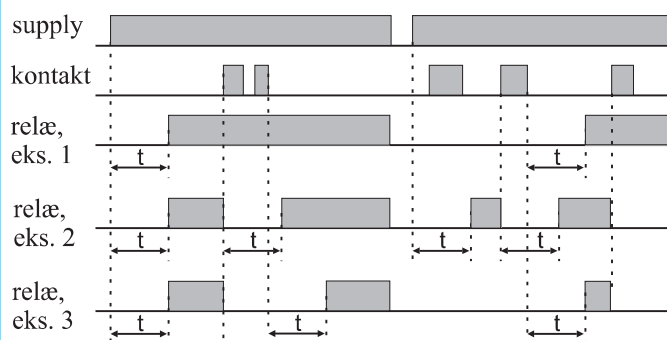
|        |        |
|--------|--------|
| 0,08 - | 3 sek  |
| 0,4 -  | 15 sek |
| 1,5 -  | 60 sek |
| 0,25 - | 10 min |
| 1,5 -  | 60 min |
| 0,25 - | 10 tim |

### Specifikationer RT10.6.

#### Tilslutninger:

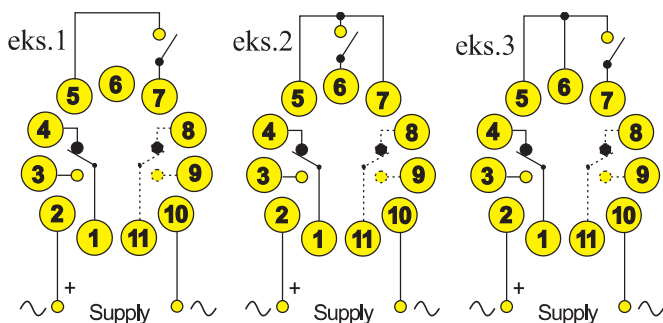


#### Funktionsdiagram:

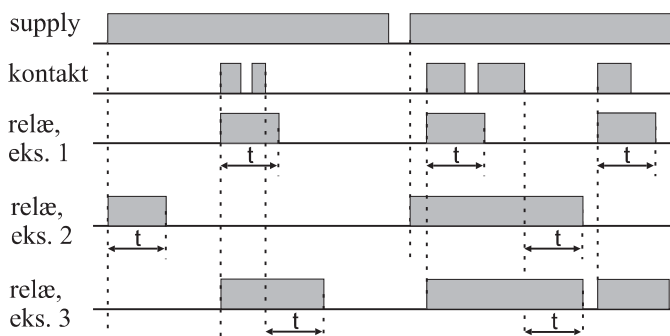


## Specifikationer RT12.6.

### Tilslutninger:



### Funktionsdiagram:



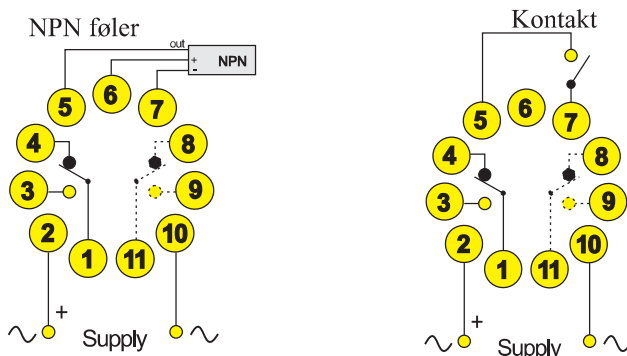
### Moduler for tidsjustering med ekstern potmeter:

Modstandsværdi 0-1 MOhm, tilsluttes mellem ben 8 og 9.

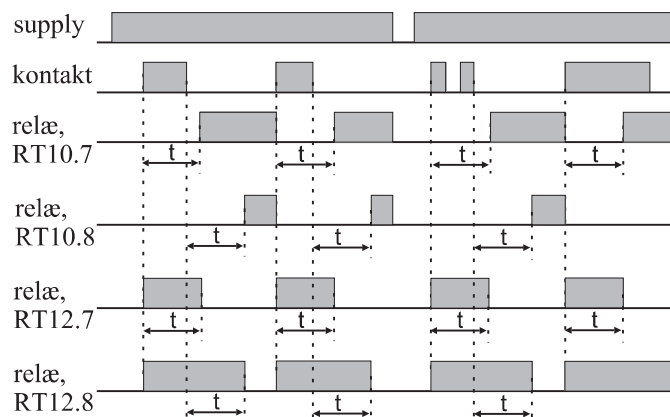
**Bemærk:** Disse typer kan kun leveres med 1-polet relæ-udgang. (tilføj E i typenummeret), f.eks. RT10.6E-1-1-230-10M

## Specifikationer RT10.7, RT10.8, RT12.7 og RT12.8.

### Tilslutninger:



### Funktionsdiagram:



### Mekaniske mål, materialer og vægt:

Se side 7-2

| Bestillingsvejledning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Udgang                                   | Forsyning                                                                                             | Tidsområde                                                                                                                                                                        |
| <b>RT10.6:</b> indkoblingsforsinkelse, 3 forskellige valg for reset af tid og/eller relæ<br><b>RT10.7:</b> indkoblingsforsinkelse reset af tid og relæ med NPN-føler eller kontakt<br><b>RT10.8:</b> indkoblingsforsinkelse reset af tid og relæ med NPN-føler eller kontakt<br><b>RT12.6:</b> indkoblingsimpuls, 3 forskellige valg for reset af tid og/eller relæ<br><b>RT12.7:</b> indkoblingsimpuls reset af tid og relæ med NPN-føler eller kontakt<br><b>RT12.8:</b> indkoblingsimpuls reset af tid og relæ med NPN-føler eller kontakt | <b>1</b> = 1-polet<br><b>2</b> = 2-polet | <b>2-024</b> = 24 VAC/DC<br><b>1-024</b> = 24 VAC<br><b>1-115</b> = 115 VAC<br><b>1-230</b> = 230 VAC | <b>3S</b> = 0,08 - 3 sek.<br><b>15S</b> = 0,4 - 15 sek.<br><b>60S</b> = 1,5 - 60 sek.<br><b>10M</b> = 0,25 - 10 min.<br><b>60M</b> = 1,5 - 60 min.<br><b>10H</b> = 0,25 - 10 tim. |
| Eksempel: RT12.6-2-1-230-60S      RT12.6E-1-2-024-60M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   |