

- RD11: Flip-flop relæ med fase-nul eller fase-fase forsyning
- RD15 og RD16: Flip-flop relæ uden eller med memory
- RD17 og RD18: Bistabilt relæ uden eller med memory
- RD11: kontaktindgang
- RD15-18: kontakt, NPN eller PNP indgang
- 1- eller 2-polet relæudgang
- DC forsyning eller AC forsyninger op til 415 VAC (RD11)
- Produceret ifølge **CE** og EMC regulativerne



C-mac[®] logikrelæer, serie RD, kan leveres med 2 funktioner: Flip-flop relæerne har 1 styreindgang, og relæet skifter stilling hver gang denne indgang aktiveres. De bistabile relæer har 2 styreindgange, således at relæet trækker, når "set"-indgangen aktiveres, og frafalder, når "reset"-indgangen aktiveres. Hvis relæerne har memory funktion, forbliver relæet i samme stilling, også hvis forsyningsspændingen afbrydes.

Fælles tekniske data:

| | |
|----------------------------|--|
| Forsyning, RD11: | 24 VAC/DC 24 VAC, 127 eller 230 VAC 230 eller 400 VAC +/- 10% |
| Forsyning, RD15-18: | 24, 115 og 230 VAC +/- 10% |
| Forsyningfrekvens: | 40-70 Hz |
| Variabel forsyning: | 12-50 VDC eller 48-250 VDC |
| Isolationsspænding: | Forsyning - intern - 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. |
| Indikeringer: | |
| Grøn LED: | Forsyningsspænding tilsluttet |
| Rød LED: | Relæ aktiv |

EMC og sikkerhedsregulativer.

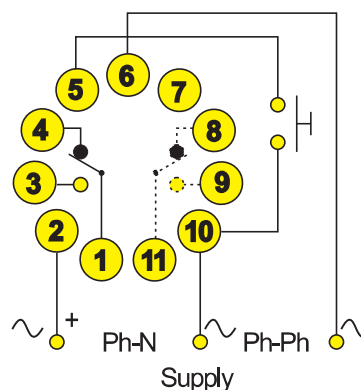
| | |
|-------------------|---------------|
| Emmision: | EN 50 081 - 1 |
| Immunitet: | EN 50 082 - 2 |
| Sikkerhed: | EN 60 730 |

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

Styreindgange.

| | |
|-----------------|---|
| RD11: | ben 5-10 bemærk: styreindgang er forbundet til fase. |
| RD15-16: | ben 5-7 |
| RD17-18: | ben 5-6-7 ben 5-7: set, ben 6-7: reset |

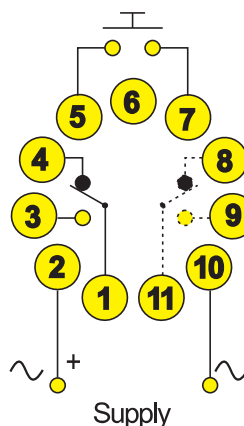
Tilslutninger RD11:



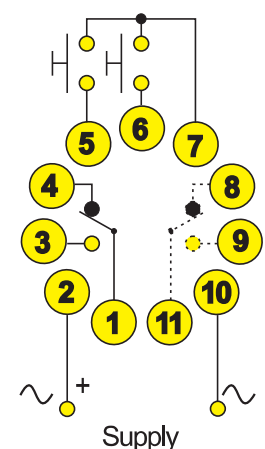
Bemærk:

ben 8-9-11, kun 2 polet version.
24 V versioner:
Ben 6 ikke forbundet.
Styreindgang er ben 5-2,
ikke ben 5-10.

Tilslutninger RD15-16:



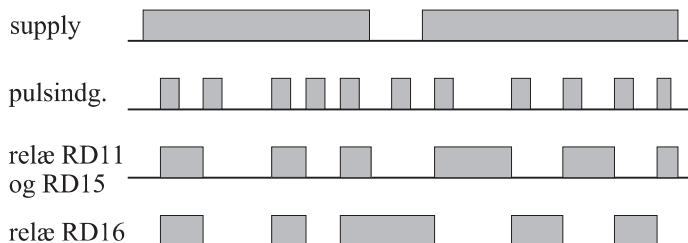
RD17-18:



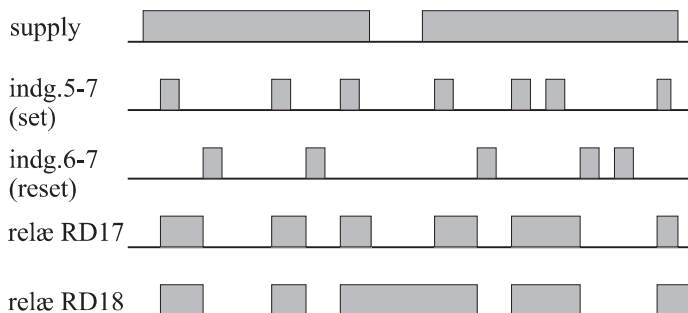
Bemærk:

Hvis der benyttes transistoraktivering i stedet for kontakt, skal emitter altid forbindes til ben 7.

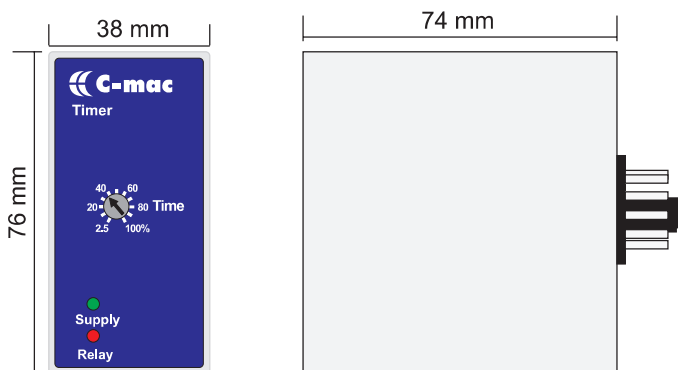
Funktionsdiagram RD11 og RD15-16:



Funktionsdiagram RD17-18:



Mekaniske mål:



Materialer og vægt:

| | |
|--------------------|--|
| Modulhus: | NORYL-SE-1, grå, selvslukkende |
| Bund: | NORYL SE-1, GFN-2, sort, selvslukkende |
| Terminaler: | Forzinket messing |
| Vægt: | 150 g |

Bestillingsvejledning RD11:

| Type: | Relæ | Forsyning |
|------------------------|----------------------------|---|
| RD11 | 1 = 1-polet 2 = 2-polet | 2-024 = 24 VAC/DC 1-024 = 24 VAC 1-127 = 127 eller 230/240 VAC 1-230 = 230 eller 380/415 VAC |
| Eksempel: RD11-1-1-230 | | |

Bestillingsvejledning RD15-18:

| Type: | Relæ | Logik | Forsyning |
|--|----------------------------|--------------------|---|
| RD15 RD16 RD17 RD18 | 1 = 1-polet 2 = 2-polet | 1 = NPN 2 = PNP | 0-024 = 24 VDC 4-012 = 12-50 VDC 4-048 = 48-250 VDC 1-024 = 24 VAC 1-115 = 115 VAC 1-230 = 230 VAC |
| Eksempel: RD15-12-1-230 | | | |

Bemærk:

RD15 og RD17: Uden memory
RD16 og RD18: Med memory
RD16 og RD18: Kun 1-polet relæudgang