

Perry timer type 1RT 200/MT/MF

- Programmerbar multifunktions timer
- Tidsområder fra 0.1 sek. til 99:59 timer
- 14 programmerbare funktioner
- 1-polet udgangsrelæ
- Universel forsyningsspænding 11-253 VAC/DC
- 17,5 mm bred, 90 mm høj, 60 mm dyb
- Produceret ifølge **CE** og EMC regulativerne



Dette multifunktions-/multispændingsrelæ med LCD display kan programmeres til 14 forskellige funktioner: 5 simple timerfunktioner, styret af forsyningsspændingen, samt 7 funktioner, styret af separat kontrolindgang. Timeren programmeres direkte på fronten, og LCD displayet viser under programmering og drift, funktion og tidsforløb.

Tekniske data:

Forsyning: 11-253 VAC/DC
Isolationsspænding: Forsyning - udgang: 2.5 kV
Effektforbrug: max. 3 VA
Arbejdstemperatur: -5°C til +50°C
Max. last, relæ: 1-polet 8 A - 250 VAC, ohmsk belastning

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

Funktioner og tilslutninger

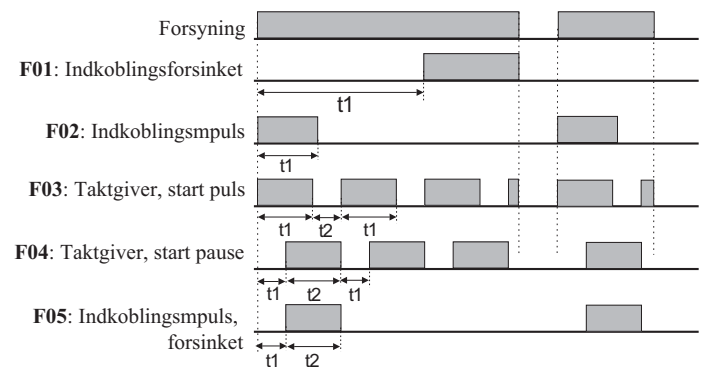
| | | | |
|------------------------|--|--|------------------------------------|
| Relæ, NO kontakt | | | Relæ, fælles kontakt |
| Fælles, start og reset | | | Relæ, NC kontakt |
| Master reset | | | Multifunktionsdisplay, se herunder |
| Prog., funktion | | | +/op knap |
| Prog., OK / stop tid | | | -/ned knap |
| Resetindgang | | | Startindgang |
| Forsyningsspænding (+) | | | Forsyningsspænding (-) |

Displayfunktioner

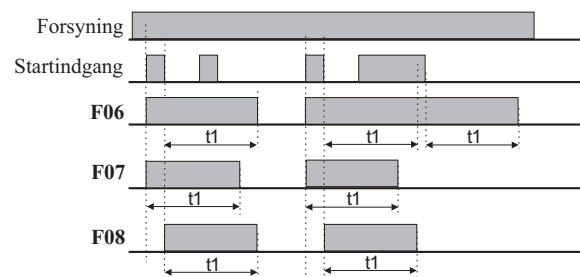
| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|
| Timerfunktion | | Timer 1/ timer 2 |
| Status, startindgang | | Tidsfunktion igang |
| Indstillet / aktuel tid | | |
| Skala, tid | | Speciel for visning af totaltid |

Timerfunktioner

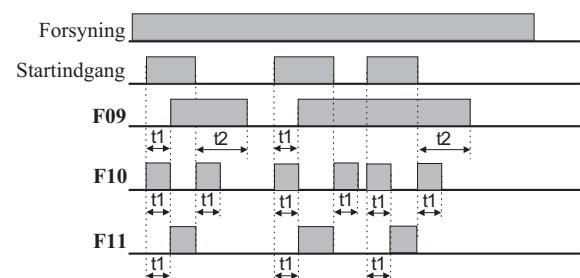
1: Simple funktioner, styret af forsyningsspænding



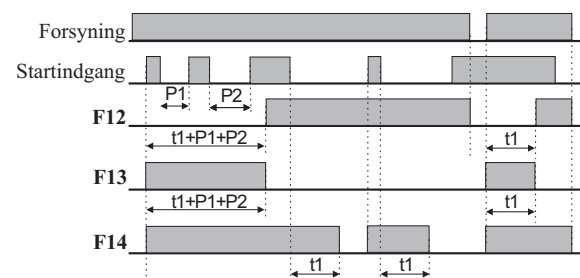
2: Frafaldsforsinkede funktioner, styret af startindgang



3: Ind- udkoblingsforsinkede funktioner, styret af startindgang



4: Specielle timerfunktioner, styret af startindgang og supply



Perry timer type 1RT 200/MT/MF

Programmering:

Første gang timeren tilsluttes foretages en automatisk testfunktion, og derefter skiftes til *funktionsvalg*. I funktionsvalg blinker F01 og T1 lyser fast.

Valg af funktion:

Tryk på + og/eller- knapper for at vælge den ønskede funktion. Når der skiftes funktion, lyser h.h.v. T1, T2 og Startindgangs-symbolet afhængig af, om de benyttes i den pågældende funktion.

Den valgte funktion bekræftes ved at trykke på OK knappen, og herefter skiftes automatisk til næste punkt, valg af skala for tidsområde, dette indikeres ved at h, m, s og d indikeringerne blinker.

Valg af skala:

Den ønskede skala vælges ved at trykke på MODE knappen. Følgende skalaområder kan vælges:

| | Skala | Justeringsområde |
|----|--------------------------|---------------------------|
| h | timer | fra 1 til 99 timer |
| hm | timer-minutter | fra 0 t 1 m til 99 t 59 m |
| m | minutter | fra 1 til 59 minutter |
| ms | minutter-sekunder | fra 0 m 1 s til 59 m 59 s |
| s | sekunder | fra 1 til 59 sekunder |
| sd | sekunder-tiendedele sek. | fra 0 s 1d til 59 s 9 d |
| d | tiendedele sekunder | fra 1 til 9 tiendedele |

Det ønskede valg af skalaområde bekræftes ved tryk på OK, og herefter skiftes til valg af tid, dette indikeres ved at de 4 tids-cifre blinker.

Valg af tid:

Sæt T1 tiden ved hjælp af + og - knapperne og bekræft ved tryk på OK-knappen. Hvis den valgte funktion kun benytter T1, er programmeringen færdig, og tids-cifrene stopper med at blinke. Hvis T2 også benyttes i den valgte funktion lyser T2 indikeringen, og den valgte tid for T1 vises i displayet. Hvis der ønskes samme tid for T2, trykkes på OK-knappen og programmeringen er færdig.

Hvis der ønskes en forskellig tid trykkes på MODE knappen, og derefter gentages valg af skala og tid, som med T1, og programmeringen afsluttes ved at trykke på OK-knappen.

Ændring af programmeringsdata:

Hvis man ønsker at ændre i programmeringen, trykkes på MODE-knappen i 5 sekunder, hvorefter timeren starter i funktionsvalg.

Herefter indtastes de ønskede data, som beskrevet ovenfor.

Hvis funktionen ændres, skal alle efterfølgende data vælges igen, men hvis man kun skal ændre f.eks. et tidsområde, trykkes på OK-knappen, indtil man kommer til den ønskede funktion, og derefter ændres det valgte område.

Bemærk:

Når timeren sættes i programmeringsstilling, afbrydes en eventuel igangværende funktion øjeblikkeligt, og relæet frafalder.

Normal funktion:

Når timeren er i drift, men ikke aktiveret, vises følgende:

Aktuelt funktionsnummer

Status startindgang (hvis den benyttes i aktuel funktion)

Valgt tidsområde og værdi for timer 1.

Hvis funktionen benytter både T1 og T2, vil både T1 og T2 være aktiveret, hvis tiderne er ens, ellers skifter displayet hvert 5. sekund mellem værdi for T1 og T2.

Når timeren er aktiveret blinker funktionsnummeret, T1 eller T2 er aktiv, "uret" for tidsfunktion er aktiv, tidsdisplayet viser resterende tid, og kommategnet blinker.

Desuden lyser LED for relæstatus, hvis relæet er aktiveret.

Totaltæller:

Timeren er forsynet med en totaltæller, som viser det totale antal timer, som relæet har været aktiveret, dette indikeres ved at trykke på OK-knappen i 5 sekunder.

Displayet viser derefter den aktuelle værdi i timer. Hvis tallet er større end 9999 timer, tændes X100 indikeringen, og displayet viser da antallet af timer divideret med 100.

Efter 10 sekunder, returnerer timeren til normalvisning.

Nulstilling af timetæller:

Hvis man ønsker at nulstille timetælleren trykkes der igen i 5 sekunder på OK-knappen, når timeren først er stillingen totalvisning.

Master reset:

Hvis timeren ikke fungerer normalt, kan man resette den ved at aktivere den skjulte resetknap med f.eks. en papirclips.

Denne funktion resetter den indbyggede processor, men sletter ikke de programmerede data.

Tislutningsskema

