

Tidrelä multifunktion - TRM51 E.nr. 40 870 02

Elektroniskt multispännings tidrelä med 9 funktions val och 7 tidsområde med steglös inställning mellan 0,1 sek - 100 timmar. Tidrelät är försett med LED indikering och har växlande relä utgång. Funktionen aktiveras via extern styrning t ex. tryckknapp eller annan styrpuls. Funktionerna Op samt In, kan även fås via bygling av anslutning A1 och Y1. (dvs. fast fas som styrning)

OBS! TRM51 kan ej användas med tryckknapp som har parallellt ansluten glimlampa (typ trapptryckknapp). Om glimlampa finns i kretsen måste denna ha separat spänningsförsörjning (N) . I annat fall fungerar Ej tidrelät.

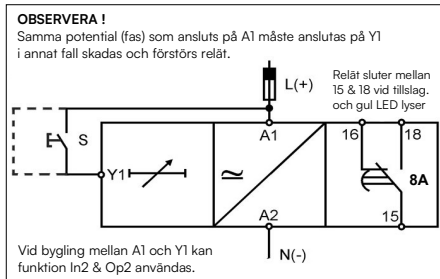
Dr : Frånslagsfördröjd - impuls via "S"
In1 : Frånslagsfördröjd - "S" slutet
Op1 : Tillslagsfördröjd - impuls via "S"
Id : Dubbel frånslagsfördröjning

Io : Frånslagsfördröjd - vid öppen "S"
In2 : Frånslagsfördröjd - via manöver sp.
Op2 : Tillslagsfördröjd - vid manöver sp.
R : Symmetrisk takt. ON-OFF-ON..
Rb : Symmetrisk takt. OFF-ON-OFF...

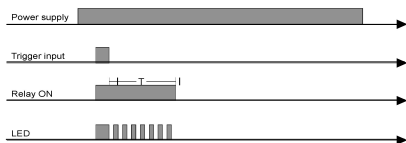
Se scheman för funktionsbeskrivning.

Tekniska data:

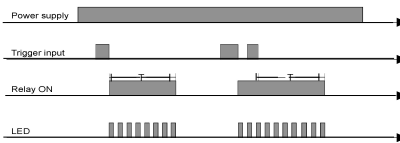
Manöver: 24...240 V AC, eller 24V DC (max 10A försäkring vid 230V AC) Grön LED lyser vid ansluten manöverspänning
 Spänningvariation: självslocknande PPE+PS enl. UL 94 V-0
 Stötspänning: 2,5 kV
 Märkström reläutgång: 1 w/ 5A AC1, 2,5A AC15, 5A 24V DC.
 Relät är avsett att styra utrustning via extern kontaktor.
 100 ms
 4 VA vid 230V AC
 0,1..1 sek, 1..10 sek, 6..60 sek, 60..600 sek,
 0,1..1 timma, 1..10 timmar och 10..100 timmar.
 -20°C till +60°C
 Arbets temperatur:
 Anslutningsare: 0,5..2,5 mm² (moment max. 0,5Nm)
 Skyddsform: IP 40
 Material: Självslocknande PPE+PS enl. UL 94 V-0
 CE enligt gällande LVD och EMC direktiv.



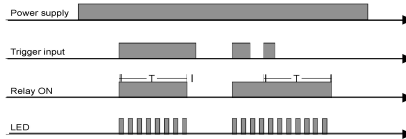
Dr = Frånslagsfördröjt . Via puls mot Y1 (Standard frånslagsfördröjning)
 När puls ges mot Y1 sluter relät direkt mellan 15-18 och är tillslaget enligt inställd tid. Tid börjar räknas efter att trigg puls försvinner.



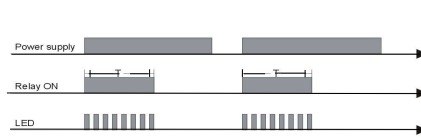
Io = Frånslagsfördröjt . Vid öppen kontakt -S . Via puls mot Y1
 Efter det att puls/spänning mot Y1 försvinner, sluter relät mellan 15-18 och är tillslaget enligt inställd tid. Upprepat förlopp, till-från mot Y1, under tillslaget läge förlänger tillslagstiden.



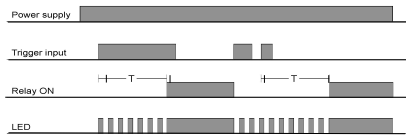
In (In1) = Frånslagsfördröjt . Via puls/spänning mot Y1
 När puls/spänning ges mot Y1 sluter relät direkt mellan 15-18 och är tillslaget efter inställd tid. Upprepat förlopp, till-från mot Y1, under tillslaget läge förlänger tillslagstiden.



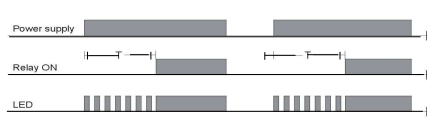
In (In2) = Frånslagsfördröjt . Via direkt manöver, (fast spänning) till Y1 & A1
 När Y1 och A1 byglas och manöverspänning ansluts, sluter relät mellan 15-18 och stannar i tillslaget läge tills dess att inställd tid har uppnåtts.



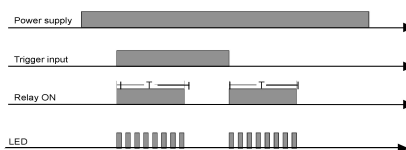
Op (Op1) = Tillslagsfördröjt . Via puls/spänning mot Y1
 När puls/spänning ges på Y1 börjar relät att räkna enligt inställd tid och sedan sluter relät mellan 15-18, och förblir tillslaget tills dess att manöverspänningen bryts. Förloppet upprepas genom ny puls på Y1.



Op (Op2) = Tillslagsfördröjt . Via direkt manöver, Y1 & A1
 När Y1 och A1 byglas och manöverspänning ansluts, efter inställd tid sluter relät mellan 15-18 och stannar i till läge tills dess att manöverspänningen bryts.



Id = Frånslagsfördröjt - dubbel . Via spänning mot Y1
 När spänning ges mot Y1 sluter relät mellan 15-18 och är tillslaget efter inställd tid och när spänning mot Y1 försvinner upprepas förloppet och relät sluts återigen mellan 15-18 enligt inställd tid. Funktionen förutsätter att manöver mot Y1 är längre än iställd tid.



R = Gång-Paus - On...Off...On... Via puls eller fast spänning mot Y1 (bygling Y1 & A1)
 När spänning ges mot Y1 sluter relät 15-18 och förblir slutet enligt inställd tid.

Relät slår sedan ifrån, växlar till 15-16, och är frånslaget enligt samma inställda tid. Förloppet upprepas tills dess att manöverspänning mot A1 bryts.

Rb = Paus-gång - Off...On...Off... Lika funktion som R, men med paus tid (off) i start läge.

