

BRUKERVEILEDNING FOR TIDSRELE ZR5

Gylling Teknikk AS arbeider i dag med tre hovedsegmenter: Batterier til industri, nødlys, Forsvaret og start av kjøretøy. Elektromekanikk til grossister og industribedrifter. Sol- og vindenergi, komplette systemer leveres fra vårt eget datterselskap SUNWIND.

Tilførselspenning:

12-240V AC/DC
24-240V AC/DC.
Multispenning.

Betjeningsdel:

Nederste ratt: Funksjonsvalg
Midtre ratt: Tidsvalg, s=sekund, m=minutt, h=time, d=dag.
Eks. 10 m=10 minutter.
Øverste ratt: Finjustering av tidsvalg fra 5%-100%. Eks. 50% av 1 m gir 30 sekunder.

Led indikering:

Grønn LED lyser: Spenning er på.
Grønn LED blinker: Innstilt tid løper.
Gul LED av/på: Viser om releet er av eller på.

Forklaring til funksjonsbeskrivelse:

U = Spenning
S = Signalkontakt
t = Tid
R = Rele, potensialfritt

FORSINKET INN:

Forsinket inn betyr at releet går i på funksjon etter en forhåndsinnstilt tid. Tidsreleet kan aktiviseres med spenning eller ved hjelp av signalkontakt.

(E) Forsinket inn, spenningsstyrt.



Når spenning tilkobles begynner tiden å løpe. Når tiden har løpt ferdig går releet i på funksjon. Releet går i av funksjon når spenning kobles fra, selv om tiden ikke har løpt ferdig.

(Es) Forsinket inn, signalstyrt.



Spenning må være konstant tilkoblet. Når signalkontakt aktiviseres, starter tiden omgående å løpe. Etter at tiden har løpt ferdig går releet i på funksjon. Releet forblir i på funksjon så lenge signalkontakten er aktivisert. Hvis signalet brytes før innstilt tid har løpt ferdig, avbrytes funksjonen.

FORSINKET UT:

Forsinket ut betyr at releet starter i på funksjon og går i av funksjon når innstilt tid har løpt ferdig. Tidsreleet kan aktiviseres med spenning eller ved hjelp av signalkontakt.

(R) Forsinket ut, signalstyrt.



Spenning må være konstant tilkoblet. Når signalkontakt aktiviseres, går releet omgående i på funksjon. Når signalet brytes, starter innstilt tid å løpe og releet er i på funksjon til tiden har løpt ferdig. Hvis signalkontakten aktiviseres en gang til før tiden har løpt ferdig, avbrytes den innstilte tiden og startes på nytt når signalet brytes.

(Wu) Forsinket ut, spenningsstyrt. (One shot)



Når spenning tilkobles begynner tiden å løpe og releet går omgående i på funksjon. Etter at tiden har løpt ferdig, går releet i av funksjon. For å starte på nytt må spenningsstilførselen ha vært brutt.

(Ws) Puls/wish forsinket ut, signalstyrt ved puls start.



Spenning må være konstant tilkoblet. Når signalkontakt aktiviseres, går releet omgående i på funksjon og tiden begynner å løpe. Releet forblir i på funksjon til tiden har løpt ferdig. Aktivisering av signalkontakten mens tiden løper, eller lengden på pulsen, har ingen effekt.

(Wa) Puls/wish forsinket ut, signalstyrt ved puls slutt.



Spenning må være konstant tilkoblet. Når signalkontakt aktiviseres skjer det ikke noe før signalet brytes. Releet går da omgående i på funksjon og tiden begynner å løpe. Aktivisering av signalkontakten mens tiden løper har ingen effekt.

ANDRE FUNKSJONER:

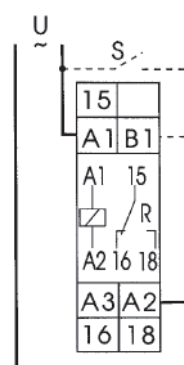
(Bp) Blinkrele.



Når spenning tilkobles starter tiden å løpe. Releet går i av og på funksjon i.h.t innstilt tid. Start vil alltid være i av funksjon. Av og på tidene er like.

ZR5

12-240V AC/DC
24-240V AC/DC



GYLLING

GYLLING TEKNIKK AS

Rudssletta 71, Pb. 103, 1309 Rud
Tlf. 67 15 14 00. Fax 67 15 14 01
e-mail: gylling@gylling.no
www.gylling.no