

Produktinfo EZM100

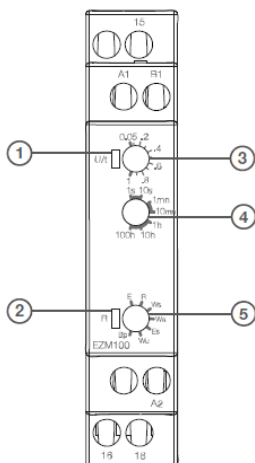
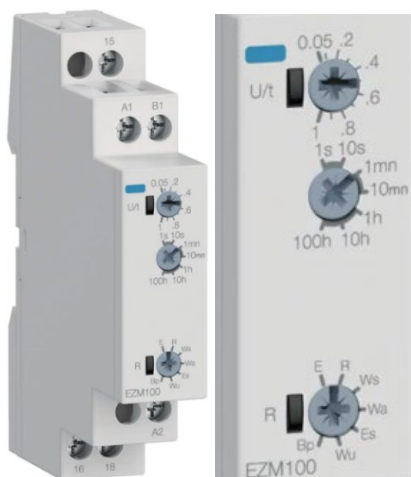
Produkt : Hager EZM100

UTU Norge AS
www.utugroup.com/no/
Org.nr: 959822344

El.nr : 43 684 87

Hager EZM100, tidsrele multifunksjon

Produktdatenblatt
EZM100



- ① LED U/t: Displays the supply voltage or the delay status (green)
- ② LED R: Status display of the output relay
- ③ Delay fine adjustment
- ④ Delay time range adjustment
- ⑤ Function selection

Potensialfri vekselkontakt R, 8A 230VAC

Tidsforsinkelse, mulige innstillinger:

Time range	Adjustment range	
	Lowest setting value	Highest setting value
1 s	50 ms	1 s
10 s	500 ms	10 s
1 min	3 s	1 min
10 min	30 s	10 min
1 h	3 min	1 h
10 h	30 min	10 h
100 h	5 h	100 h

- for mer info, se EZD100_timing-relay-delayON_instructions.pdf

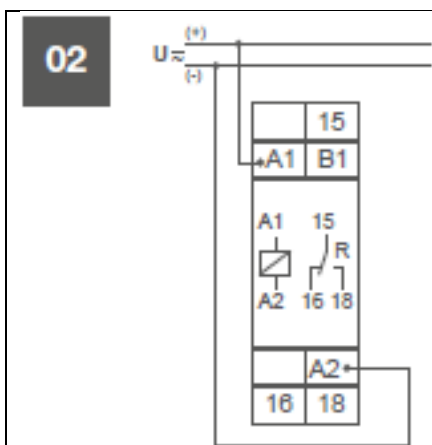


Fig. 02: vekselkontakt R styres av spenning av/ på, på spole

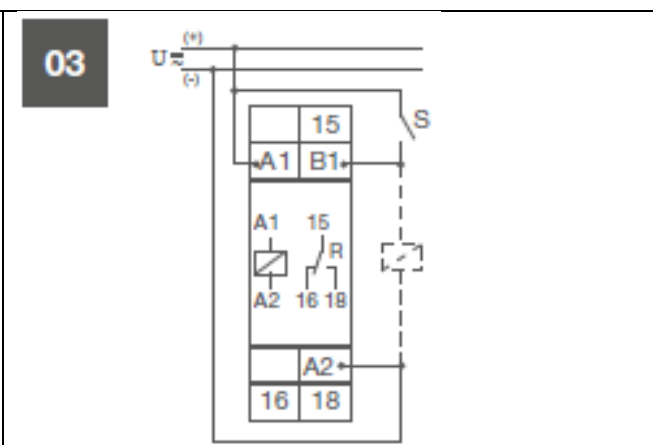
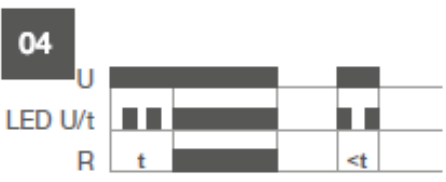



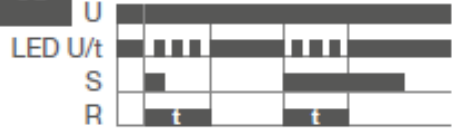

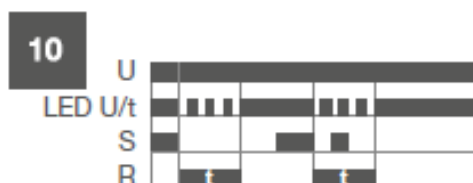


Fig.03: rele skal ha spenning på spole (A1 og A2) i normal drift, vekselkontakt R styres av spenning til B1 via kontrollkontakt S

<p>04</p>  <p>Tidsrele, forsinket PÅ: (som EZD100) - sett funksjonsvelger i posisjon E:</p>	<p>Fig. 4, tidsrele forsinket PÅ (E): Se koblingsskjema fig. 02.</p> <p>Med styrespenning på klemme A1 og A2, innstilt tidsintervall t starter - grønn LED U/t blinker. Etter utløpt tidsintervall t - grønn LED U/t lyser, kontakt R veksler til PÅ – posisjon, gul LED lyser. Vekselkontakt R (1 no-nc) – klemmer merket 15-16-18 - veksler fra forbindelse mellom 15-16, til forbindelse mellom 15-18. Dette forblir releets status, til styrespenning avbrytes.</p> <p>NB: Hvis styrespenning avbrytes før utløpt tidsintervall t, slettes dette intervallet, og nytt tidsintervall startes neste gang styrespenning tilføres.</p>
<p>05</p>  <p>Tidsrele, forsinket PÅ, via kontrollkontakt S: - sett funksjonsvelger i posisjon Es:</p>	<p>Fig. 5, tidsrele forsinket PÅ, via kontrollkontakt S (Es): Se koblingsskjema fig. 03.</p> <p>Rele skal ha styrespenning på klemme A1 og A2 - grønn LED U/t lyser. Når kontrollkontakt S til klemme B1 lukker, starter tiden t - grønn LED U/t blinker. Ved utløpt tid t - grønn LED U/t lyser, veksler kontakt R til PÅ posisjon (forbindelse klemmer 15-16) – gul LED R lyser. Releet forblir i PÅ posisjon, til kontrollkontakt S åpner.</p> <p>NB: Hvis styrespenning avbrytes før utløpt tidsintervall t, slettes dette intervallet, og nytt tidsintervall startes neste gang kontrollkontakt S gir spenning til B1.</p>
<p>06</p>  <p>Tidsrele, forsinket AV: (som EZF100) - sett funksjonsvelger i posisjon R:</p>	<p>Fig. 6, tidsrele forsinket AV, via kontrollkontakt S (R): Se koblingsskjema fig. 03.</p> <p>Rele skal ha styrespenning på klemme A1 og A2 - grønn LED U/t lyser. Når kontrollkontakt S til klemme B1 lukker, starter tiden t - grønn LED U/t blinker. Hvis styrekontakten S åpnes, begynner den innstilte tiden t å løpe (grønn LED U/t blinker). Etter at tiden t har gått (grønn LED U/t lyser), faller utgangsreléet ut (gul LED lyser ikke).</p> <p>NB: Hvis styrespenning avbrytes før utløpt tidsintervall t, slettes dette intervallet, og nytt tidsintervall startes neste gang kontrollkontakt S gir spenning til B1.</p>

<p>07</p>  <p>Tidsrele, spenningskontrollert PÅ: - sett funksjonsvelger i posisjon Wu:</p>	<p>Fig. 7, tidsrele spenningskontrollert PÅ, (Wu): Se koblingsskjema fig. 02.</p> <p>Når forsyningsspenningen U tilføres, aktiveres utgangsreléet R (gul LED lyser) og innstilt tid t begynner å løpe (grønn LED U/t blinker). Etter tid t (grønn LED U/t lyser) utgangsreléet faller ut (gul LED lyser ikke). Denne tilstanden forblir til forsyningsspenningen avbrytes.</p> <p>NB: Hvis forsyningsspenningen brytes før tiden t har gått, faller utgangsreléet ut. Tiden som allerede har gått slettes og startes på nytt neste gang forsyningsspenningen tilføres.</p>
<p>08</p>  <p>Tidsrele, spenningskontrollert PÅ, via kontrollkontakt S: - sett funksjonsvelger i posisjon Ws:</p>	<p>Fig. 8, tidsrele spenningskontrollert PÅ, via kontrollkontakt S (Ws): Se koblingsskjema fig. 03.</p> <p>Forsyningsspenningen U må være konstant på apparatet (grønn LED U/t lyser). Når styrekontakten S lukkes, aktiveres utgangsreléet R (gul LED lyser) og innstilt tid t begynner å løpe (grønn LED U/t blinker). Etter at tiden t har gått (grønn LED U/t lyser), faller utgangsreléet ut (gul LED lyser ikke).</p> <p>NB: Styrekontakten kan byttes etter ønske i løpet av tiden som går. En annen syklus kan bare startes når syklusen som kjører er fullført.</p>
<p>09</p>  <p>Tidsrele, blinkrele med pausestart: - sett funksjonsvelger i posisjon Bp:</p>	<p>Fig. 9, tidsrele, blinkrele med pausestart (Bp): Se koblingsskjema fig. 02.</p> <p>Når forsyningsspenningen U tilføres, begynner den innstilte tiden t å løpe (grønn LED U/t blinker). Etter at tiden t er utløpt, aktiveres utgangsreléet R (gul LED lyser) og innstilt tid t begynner å løpe igjen. Etter at tiden t har gått, faller utgangsreléet ut (gul LED lyser ikke).</p> <p>NB: Utgangsreléet styres i forholdet 1:1 inntil forsyningsspenningen brytes</p>



Tidsrele, spenningskontrollert **PÅ**:
- sett funksjonsvelger i posisjon **Wa**:

Fig. 10, tidsrele spenningskontrollert AV, via kontrollkontakt S (Wa):

Se koblingsskjema fig. 03.

Forsyningsspenningen U må være konstant på apparatet (grønn LED U/t lyser). Lukking av styrekontakt S har ingen innvirkning på posisjonen til utgangsrelé R. Når styrekontakten åpner, aktiveres utgangsreléet (gul LED lyser) og innstilt tid t begynner å løpe (grønn LED U/t blinker) . Etter at tiden t har gått (grønn LED U/t lyser), faller utgangsreléet ut (gul LED lyser ikke).

NB:

Styrekontakten kan byttes etter ønske i løpet av tiden som går. En annen syklus kan bare startes når syklusen som kjører er fullført