

## HHZ

### Frekvenskontroll / overvåkningsrele

84872501

Kontrollrele HHZ frekvensovervåking 50/60Hz 120-277V AC (EL4378090)

- 120-277 V AC
- Over- og underfrekvens
- 50 – 60 Hz i AC nett
- 2stk vekselkontakter



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrollreléet HHZ overvåker frekvensvariasjoner i AC-nett (50 – 60 Hz).

Man kan føle både under- og overfrekvenser ved å stille inn to uavhengende grenseverdier.

Det har 2 reléutganger, en for hver grenseverdi.

Vribryteren i fronten stilles inn på 50 eller 60 Hz og med eller uten minne.

Velger man "med minne" så må man bryte manøverspenningen til reléet får å restarte det.

Vribryterens stilling aktiveres når manøverspenningen settes på.

Om vribryteren står i feil stilling forblir reléet upåvirket og lysdiodene blinker for å indikere feil innstilling.

Om vribryterens stilling endres under drift begynner alle lysdiodene å blinke, men produktet fortsetter å fungere normalt med den strøm som senest var innstilt på vribryteren.

Reléet overvåker sin egen driftsspenning.

Grenseverdien for under- og overfrekvens stilles inn med to potensiometere som graderes etter hvor mye nettfrekvensen får avvike fra de innstilte verdiene.

Det finnes også en vribryter hvor kontrollområde kan dobles.

Tidsforsinkelsen (Tt) som er innstillbart mellom 0,1 – 10 sekunder benyttes for å ignorere tilfeldige forstyrrelser på nettet. Når tidsforsinkelsen er aktiv så blikker R1 alternativt R2 under innstilt tid.

Kontrollreléet har en fast hysteresis på 0,3 Hz.

Grønn LED (Un) indikerer manøverspenning OK. Gul LED (R) indikerer aktiv reléutgang.

### TEKNISKE DATA

#### FUNKSJON

<b>Grenseverdi nedre</b>	+2 - -10 Hz
<b>Grenseverdi øvre</b>	-2 - 10 Hz
<b>Tidsforsinkelse oppstart</b>	0,5 s
<b>Tidsforsinkelse ved overskridelse av grenseverdi</b>	0,1-10s

#### ELEKTRISK DATA

<b>Utgang</b>	2x Relé
---------------	---------

**Bryteve** 5A, 250V AC/DC

**Matespenning** 120-277V AC

## ØVRIG TEKNISK DATA

**IP-klasse tilkobling** IP20

**IP-klasse kåpe** IP30

**Temperaturområde fra** -20 °C

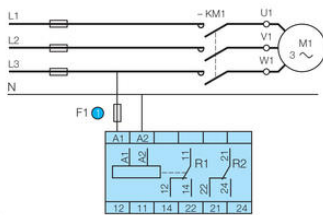
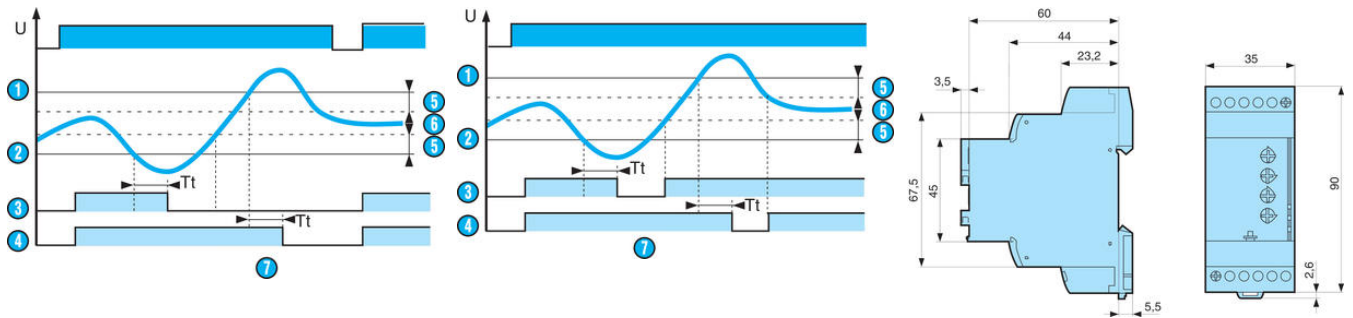
**Temperaturområde til** 50 °C

**Oppbevaringstemperatur fra** -40 °C

**Oppbevaringstemperatur til** 70 °C

**Vekt** 100 g

**Godkjenninger** CE, CSA, GL, RoHS, UL



● Ultrarask säkring 1 A eller fränskjäljare