

## FREKVENNS KONTROLRELÆ HHZ

84872501

HHZ frekvensrelæ 40-70 Hz 120-277V AC

- Styring af frekvens 50-60 Hz AC-net
- Over-/underfrekvens med to relæudgange
- 35 mm bredde til DIN-skinne
- LED-indikering



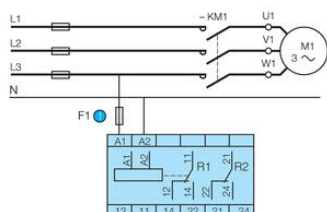
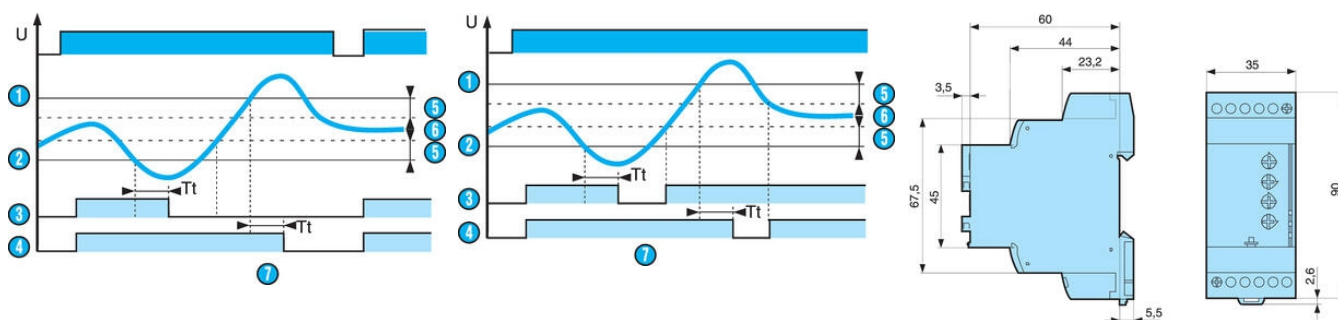
### PRODUKTBEKRIVELSE

HHZ kontrolrelæet overvåger frekvensvariationer i 50-60 Hz kraftnet. Såvel under- som overfrekvenser kan registreres ved indstilling af to uafhængige grænseværdier. Det har to relæudgange, en til hver grænseværdi. Afbryderen på fronten indstilles til enten 50 eller 60 Hz, og til om der foretrækkes med eller uden hukommelse. Hvis „med hukommelse“ vælges, skal forsyningsspændingen afbrydes for at genstarte relæet. Afbryderpositionen, og derfor relæets funktionstilstand, registreres, når forsyningsspændingen tilsluttes. Hvis afbryderen står i en forkert position, når strømmen tilsluttes, går komponenten i fejltilstand. Udgangen forbliver uberørt, og lysdiodeangivelserne blinker for at angive en forkerte position. Hvis afbryderpositionen ændres ved drift, begynder alle lysdioder at blinke, men relæet vil fortsat fungere normalt med den frekvens, der blev indstillet ved den seneste forsyningstilslutning. Relæet overvåger sin egen driftsspænding. Grænseværdien for under-/overfrekvens indstilles med to potentiometre, der skaleres baseret på, hvor meget netfrekvensen må afvige fra den indstillede værdi. Der er også en afbryder, der kan anvendes til at fordoble kontrolområdet. Tidsforsinkelsen (Tt), som kan justeres mellem 0,1 og 10 s., anvendes til at ignorere midlertidige netforstyrrelser. Når tidsforsinkelsen er aktiv, blinker enten R1 eller R2 i et indstillet tidsrum. Kontrol relæet har en statisk hysteresis på 0,3 Hz. Hvis strømmen tilsluttes med en målt fejl, forbliver relæet upåvirket. Grøn lysdiode (Un) angiver forsyningsspænding OK. Gul lysdiode (R) angiver en aktiv relæudgang.

### SPECIFIKATIONER

<b>Brydeevne</b>	5A, 250V AC/DC
<b>Forsyningsspænding</b>	120-277V AC
<b>Funktion</b>	Alarm ved øvre og nedre frekvens
<b>Godkendelser</b>	CE, CSA, GL, RoHS, UL
<b>Grænseværdi nedre</b>	+2 - -10 Hz
<b>Grænseværdi øvre</b>	-2 - 10 Hz
<b>Hysteresis</b>	Fast, 0,3 Hz
<b>IP klasse kappe</b>	IP30
<b>IP klasse tilslutning</b>	IP20
<b>Montering</b>	35 mm DIN-skinne

Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	70 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tidsforsinkelse opstart	0,5 s
Tidsforsinkelse ved overskridelse af grænseværdien	0,1-10s
Udgang	2 x relæ
Vægt	100 g



● Ultrasnabb säkring 1 A eller fränskiljare