

OVERVÅGNING AF 3-FASEDE OG 1-FASEDE PUMPER

HPC

84874200

HPC pumpe kontrolrelæ 208-480V AC

- Overvågning, fasefølge og fasebrud
- Registrerer effektforbrug (over-/understrøm)
- Digitale indgange
- Strømmåling med True RMS



PRODUKTBESKRIVELSE

Pumpeovervågning kan anvendes i 1-fasede eller 3-fasede net. Der leveres tre funktioner i samme enhed:

- Aktuel overvågning
- Kontrol af fasebrud (3-fasede net)
- Kontrol af fasefølge (3-fasede net)

Der findes to funktionspositioner, der anvendes til styring af en pumpe via to eksterne signalindgange (Y1 og Y2). Begge disse signaler styres af spændingsløse kontakter. Fejlangivelse opnås via lysdioder, som også angiver de forskellige fejlårsager. Grøn lysdiode (Un) angiver forsyningsspænding OK. Gul lysdiode (R) angiver en aktiv relæudgang.

Via en drejefafbryder på fronten kan følgende funktioner vælges:

- Enkeltstyring
- Dobbeltstyring
- 1-faset eller 3-faset

Drejefafbryderens position registreres ikke, før driftsspændingen slås til. Hvis afbryderpositionen ændres ved drift, begynder alle lysdioder at blinke, men enheden vil fortsat fungere normalt i den tilstand, der blev indstillet ved den seneste forsyningstilslutning.

Lysdioderne vender tilbage til normal funktion, hvis afbryderen vender tilbage til udgangspositionen, som blev indstillet ved den tidligere forsyningstilslutning.

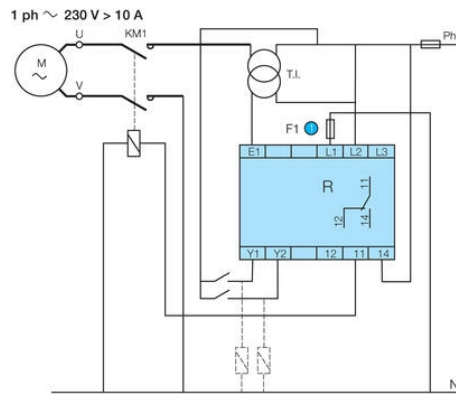
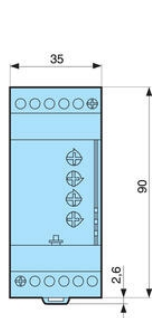
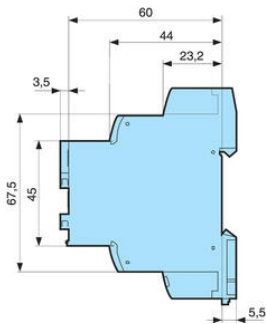
Over-/understrømsværdierne indstilles med to separate potentiometre, der er skaleret fra 1 til 10 A. Hvis indstillingen er forkert (den nedre grænseværdi er højere end den øvre grænseværdi), falder relæet ud, og alle lysdioder blinker for at angive en fejl.

Hvis en over-/understrømsfejl opstår, falder relæet ud, hvis fejlen vedvarer efter den forhåndsindstillede tidsforsinkelse (Tt). Når værdien for strømstyrke vender tilbage til normalen, forbliver relæet uberørt, indtil forsyningsspændingen udkobles, eller indtil den eksterne kontakt Y2 lukkes (til enkeltstyring).

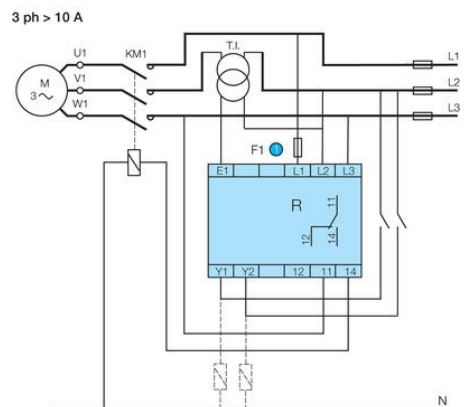
SPECIFIKATIONER

Brydeevne	5A, 250V AC/DC
Forsyningsspænding AC max	528 V AC
Forsyningsspænding AC min	183 V AC
Funktion	Alarm ved fase sekvens, fasefejl og over / under strøm
Godkendelser	CSA, GL, RoHS, UL
Hysteres	Fast, 5%

IP klasse kappe	IP30
IP klasse tilslutning	IP20
Montering	35 mm DIN-skinne
Måleområde	1-10A
Not Repetitive Overload <1 S At 25 ° C	50 A
Relæudgang	1stk. skiftekontakt
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	70 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tidsforsinkelse opstart	0,1-60s
Tidsforsinkelse ved overskridelse af grænseværdien	0,1-10s
Vægt	100 g



① Ultrasnab säkring 100 mA eller fr nskiljare



① Ultrasnab säkring 100 mA eller fr nskiljare