

HSV

Turtallkontroll / overvåkningsrele

84874320

Kontrollrelé HSV turtall under/over 24-240V AC/DC
(EL4378094)

- 24-240 V AC/DC
- Over- eller underturtall
- Med eller uten minne
- Signal fra fire giveralternativer



PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrollrelé HSV overvåker hastigheten (turtall/frekvens) i prosesser som for eksempel transportbånd, transportører etc.

Innsignal kan være:

- Induktiv giver, PNP, NPN
- Spenningsinngang 0-30 V
- Namurgiver
- Potensialfri kontakt

Reléet kan benyttes til overvåking av for høyt eller lavt turtall.

Måling: Det som måles er rekken av pulser, et signal med to stillinger (høyt/lavt signal).

Hastighetskontrollen skjer gjennom måling av tiden mellom pulsene (stigende-/fallende flanke).

Ved hjelp av vribryteren i fronten velges et av fire valg:

- Underturtall uten minne
- Underturtall med minne
- Overturtall uten minne
- Overturtall med minne

Vribryterens stilling registreres ved spenningspåslag.

Om vribryteren endres under drift påvirkes ikke funksjonen.

Overvåking med minne gjør at reléet låser seg i alarmstilling når en feil oppstår.

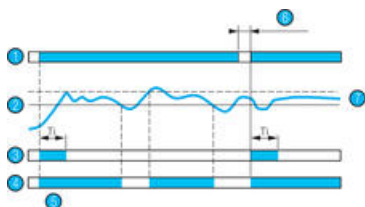
Når hastigheten på nytt blir normal kan reléet resettes gjennom å slutte S2 (mer enn 50 ms).

Så lenge S2 er sluttet er reléet sperret med reléutgangen i normalstilling (hastighet OK) uansett hastighet.

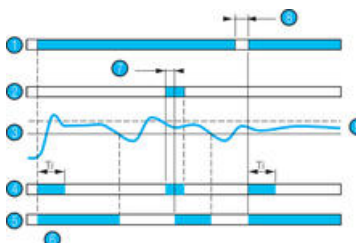
Om hastigheten fortsatt ikke er korrekt når S2 åpnes igjen, åpner (faller reléet) på nytt til alarmstilling.

Reléet kan også resettes gjennom å bryte driftsspenningen (mer enn 1,5sek).

Underturtall, uten minne

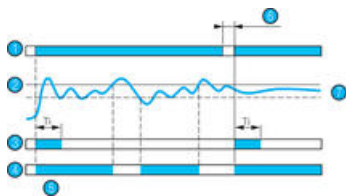


Underturtall, med minne



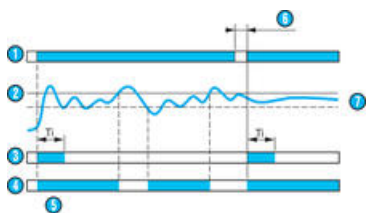
1: Spenning	1: Spenning
2: Grenseverdi	2: Kontakt S2
3: LED for blokkering	3: Grenseverdi
4: Relé	4: LED for blokkering
5: Tidsforsinkelse (Ti)	5: Relé
6: Min. 1 500 s	6: Tidsforsinkelse (Ti)
7: Hastighet	7: Min. 50 ms
	8: Min. 1 s
	9: Hastighet

Underturtall med blokkering gjennom S2



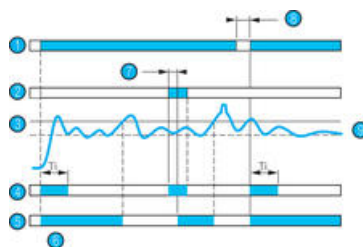
1: Spenning
2: Kontakt S2
3: Grenseverdi
4: LED for blokkering
5: Rele
6: Tidsforsinkelse (Ti)
7: Hastighet

Overturtall, uten minne



1: Spenning
2: Grenseverdi
3: LED for spærning
4: Relé
5: Tidsforsinkelse ved oppstart (Ti)
6: Min. 1 s
7: Hastighet

Overturtall, med minne

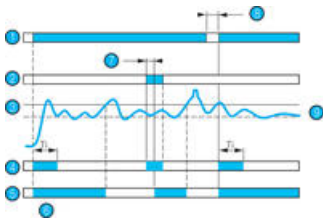


1: Spenning
2: Kontakt S2
3: Grenseverdi
4: LED for blokkering
5: Relé
6: Tidsforsinkelse (Ti)
7: Min. 50 ms

8: Min. 1 s

9: Hastighet

Overturtall med blokkering gjennom S2



1: Spennning

2: Kontakt S2

3: Grenseverdi

4: LED for blokkering

5: Relle

6: Tidsforsinkelse (Ti)

7: Hastighet

TEKNISKE DATA

FUNKSJON

Tidsforsinkelse oppstart	0,6-30s
Tidsområde	0,5s, 1s, 5s, 10s, 1min, 5min. och 10min
Tilbakestillingstid min.	50 ms

ELEKTRISK DATA

Utgang	Relé 1-polt vekslende
Brytevn	5A, 250V AC/DC
Matespenning	24-240V AC/DC

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	120 g

