

C-LYNX KIERROSVALVONTARELE HSV

84874320

HSV kierrosvahti 24-240 V AC/DC

- Valvoo yli- tai alikierroksia
- Neljä eri mittaustapaa: 3-johdin PNP/NPN, kontakti, jännite tai NAMUR
- Säädetty pulssiväli 0,05 s - 10 min ja käynnistysviive 0,6 - 60 s
- Ulkoinen Reset ja Inhibit (esto)



TUOTEKUVAUS

HSV kierrosvalvontarelettä voidaan käyttää yli- tai alikierrosten valvontaan. Alikierrosvalvontaa tarvitaan esimerkiksi kuljettimien ylikuormituksen tai juuttumisen valvontaan. Lähtörele vaihtaa tilaansa jos kierrosluku on liian alhainen tai esimerkiksi kuljetinhihna on juuttunut paikalleen. Nopeuden valvonta perustuu anturilta tulevien pulssien välisen ajan mittaamiseen. Käynnistysviive Ti on säädettävissä etulevystä 0,6 – 60 s välillä. Jos käynnistys vaatii enemmän aikaa kuin säädetty käynnistysviive tai kesken käynnin halutaan estää väärän kierrosnopeuden vaikutus lähtöön, suljetaan kontakti S2 (Inhibit) niin pitkäksi aikaa kun oikea kierrosnopeus on saavutettu. Jos alikierrosvalvonnassa pulssien välinen aika on lyhyempi kuin säädetty aika, viive resetoituu ja lähtörele pysyy kiinni. Kun pulssien välinen aika on pidempi kuin säädetty, rele aukeaa. Rele sulkeutuu taas kun valvottavan kohteen nopeus ylittää säädetyn arvon + hystereesin.

Kierrosnopeustieto annetaan 3-johdin PNP/NPN- tai NAMUR-anturilla, kontaktilla tai max 30 V jännitetietona. Antureina voidaan käyttää sekä NO- että NC-antureita. Muistitoimintaa käytettäessä rele jää auki kun raja- arvo alittuu (tai ylittyy) ja sulkeutuu vasta kun poikkeama resetoidaan kontaktilla S2 (min. 50 ms). HSV-rele on 35 mm leveä ja se sopii DIN-aukkoon.

Huom! Toimintatapa (ylikierros- tai alikierrosvalvonta muistilla tai ilman muistia) on valittava ennen kuin käyttöjännite kytketään. Muussa tapauksessa kaikki LEDit alkavat vilkkua. Samoin käy, jos toiminta-valitsinta käännetään käyttöjännitteen ollessa kytkettynä. Ylin keltainen LED (In) osoittaa käynnistysviiveen olevan menossa tai S2:n olevan suljettuna. Ylimmän keltaisen LEDin vilkkuminen osoittaa tulopulssien laskennassa olevan ongelmia (esim ei lainkaan pulsseja). Vihreä LED (Un) osoittaa että käyttöjännite on OK. Alin keltainen LED (R) osoittaa että lähtörele on vetäneenä.

TEKNISET TIEDOT

Aika-alue	0,5s, 1s, 5s, 10s, 1min, 5min. och 10min
Hyväksynnot	CSA, GL, RoHS, UL
Katkaisukyky	5A, 250V AC/DC
Kotelon IP-luokka	IP30
Käynnistysviive	0,6-30s
Liittimien IP-luokka	IP20
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C

Min. käyttölämpötila	-20 °C
Min. resetointiaika	50 ms
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Paino	120 g
Syöttöjännite	24-240V AC/DC
Toiminta	Kierrosvalvonta
Ulostulo	Rele - yksi vaihtokosketin

