

Shiftlight/Varvstopp/Varvtalsregulator

Varvtalsregulator med shiftlight för motorer med konventionell eller brytarlös tändning.

Denna regulator är utvecklad för användning i bilmotorer där man vill begränsa varvtalet. Detta kan vara för att i en A-traktor begränsa hastigheten i kombination med spärrade växlar. Regulatorn kan också användas som skydd mot övervarvning. En variant med "Shiftlight" finns också, och här är tillägg till bruksanvisning för denna.

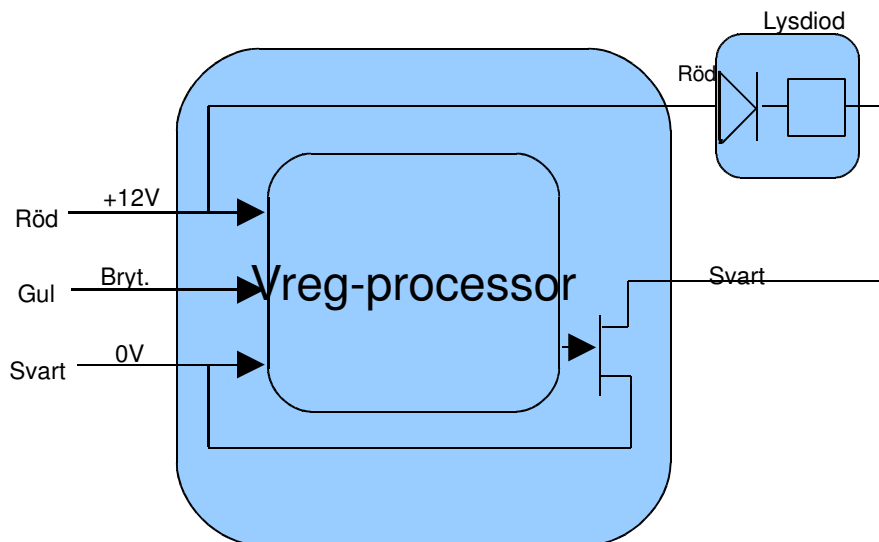
Funktion

Regulatorn mäter varvtal på motorn genom att mäta tider i tändsystemet. Då motorn når ett visst inställt varvtal hindras tändpulser att nå tändspolen, så att motoreffekten minskar. Vid körning märker man då motorn slutar dra, och då håller man varvet strax under det bryt-varvtalet. Versionen med shiftlight tänder en lysdiod/lampa då varvtalet närmar sig det inställda brytvarvet. Gränsen för att shiftlight skall tändas är att varvtalet översiger 88% av inställt brytvarv.

Installation

Installera varvtalsregulatorn enligt den ordinarie beskrivningen för detta.
Montera lysdioden någonstans på instrumentbrädan, väl synlig.

Medföljande blå lysdiod har ett begränsningsmotstånd (nödvändigt) så att lysdioden skall lysa med lagom intensitet. Om man av någon anledning vill byta till annan typ av lampa/lysdiod, får den inte dra mer ström än ca 1A. Schema på drivsteget för shiftlight-utgången:



Utvecklad och tillverkad av
RL Konsult / Loh Electronics AB
www.lohelectronics.se www.temperaturen.se www.varvreg.nu
Skogsängen
59055 Sturefors
tel 070-352 14 25