

TWC regulatoren kräver en kontrollampa för att regulatoren/generatoren skall starta laddningen. Den bör vara på minst 2 watt, HELST 4 watt. Den första magnetiseringströmmen går från tändningsnyckeln + till lampan, genom 1 diod och effekttransistorn i regulatoren, via generatorns kol genom fältlindningen till -. Är det avbrott någonstans lyser inte lampan och generatoren börjar INTE producera ström. När generatoren "startat" strömproduktionen och lämnar spänning på D+/61 (se fig 1 i generell monteringsanv.) tar regulatoren magnetiseringströmmen härifrån (via brun kabel) i stället och lampan slocknar.

LADDKONTROLLAMPAN SLOCKNAR INTE HELT.

Detta beror på att spänningsskillnaden mellan tändningsnyckeln + och regulatorns bruna kabel (lampan ligger här i mellan) är för stor. Den troligaste orsaken är att generatoren är försedd med sk. isolatordiod (SEV MARCHAL), och därefter en separat skiljediod för 2 batterisystem. Se fig 1.

Flytta i detta fall den bruna TWC kabeln till generatorns B+ uttag. Detta uttag är när separata skiljedioder används motsvarande original D+/61 uttaget.

OBS? På kabeln mellan TWC REGULATORN och laddkontrollampen FÅR INGET ANNAT vara anslutet. Dels för att inte belasta lampan med på följd att generatoren inte "orkar" börja producera ström. Dels för att laddkontrollampa användes till larm.

TVILLING KOPPLING AV TWC REGULATOR.

I detta fall parrallelkopplas laddkontrollamporna. (se fig 6 i generell mont. anv.). Man får då inte någon separat kontroll på resp. generator.

Vill man ha separata kontrollampor och generatorerna är försedda var för sig med diod plattor för 2 batterisystem är det enkelt att ansluta en lampa mellan resp. diodplattans primärsida (=generatorns ursprungliga B+) och jord (-). Lamporna kommer då att lysa när generatorerna fungerar. Lämpligast är att välja en svag lampa eller lysdiod. Det går också bra att använda voltmeter.

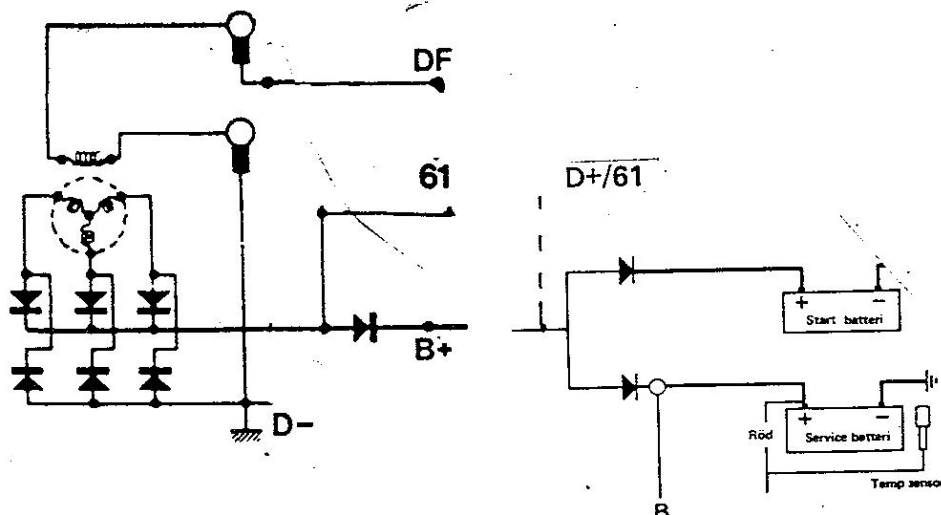


fig. 1