

Generatorregulator

Detta är en generatorregulator tillverkad i Storbritannien för alla Lucas E3 dynamos. Det är en liten, solid state-enhet som skyddar din generators lindningar samtidigt som den ger enastående prestanda. Den passar också enkelt inuti de flesta original regulatorhöljen för att bibehålla ett autentiskt utseende. Solid state-designen tål 6V-generatorn med full effekt, med ännu mer kraft tillgänglig från 12V-konverterade enheter och skall användas tillsammans med ett märkesbatteri.

Vi rekommenderar användning av LED-strålkastare eftersom dessa verkligen sticker ut i trafiken och deras mycket låga strömförbrukning innebär att generatorn har väldigt lite arbete att göra.

Spänning och polaritet - Se till att du ansluter enheten korrekt.

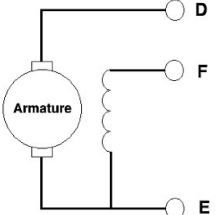
Vid leverans levereras regulatorn redo för 6-voltsdrift. Genom att klippa av den gröna slingkabeln konverteras enheten till 12-voltsdrift. Klipp av slingan i jämnhöjd och applicera en klick epoxilim över de klippta ändarna för att skydda dem. **KLIPP ENDAST DEN GRÖNA SLINGAN FÖR 12V**

Montering

Innan du börjar, se till att alla batterier är bortkopplade och borttagna från cykeln. En oavsiktlig gnista från ett batteri medan kablarna ansluts kan förstöra din nya regulator. En säkring på 15 till 20 ampere måste monteras för att skydda det elektriska systemet om ett fel skulle uppstå.

Enheten kan monteras inuti tomma mekaniska kontrollboxar, kylning bör inte vara ett problem. Om den används med maximal effekt (100 watt) måste ett bra luftflöde tillhandahållas. Enheten blir varm men om den har god kontakt med en sval metallyta bör det inte vara några problem. Höljet har genomgående hål och T-spår utformade för M4 sexkantsbultar (medföljer) för att ge ett urval av monteringsalternativ.

Anslutningar: Det finns 24 sätt att ansluta 4 kablar. Endast en kombination är korrekt!

F grön	fält	Polariteten på regulatorn MÅSTE vara samma som generatorn.	
A brun	ampmätare		
D gul	dynamo		
E röd	+ jord	P_REG plusregulator har röd jord	
E svart	- jord	N-REG minusregulator har svart jord	

Dynamons skick

Lacken på gamla generatorlindningar försämras med åldern vilket möjliggör strömläckage till jord när enheten värms upp eller belastas. Gamla lindningar måste bytas ut. Din återförsäljare har ett bra utbud av generatordelar tillverkade i Storbritannien, inklusive nya ankare och fältlindningar.

Polarisering eller blinkning av dynamon

Se till att generatorn har rätt polaritet för att passa regulatorn. Ompolarisera om generatorn inte har använts under en längre period, om den har reparerats eller om du är osäker på dess polaritet. För att göra detta, kontrollera att batteriet är korrekt jordat. Koppla bort regulatorn från dynamon, ta en startkabel från den ojordade batteripolen och rör den kort vid F-polen så att den tänder gnistor. Att starta generatorn (avstängd från motorn) kommer också att polarisera den.

Testa utgången

Mät batterispänningen med motorn på tomgång. När den varvas stiger den till 7,0 till 7,2 V (på ett 6-voltssystem) eller 14,0 till 14,4 V (12-voltssystem). Ett mer grundläggande test är att koppla bort regulatorn, koppla ihop F- och D-terminalerna på generatorn och sedan ansluta en 12V-strålkastarlampa mellan dynamohuset och de sammanfogade F- och D-terminalerna. Lampan ska lysa starkt när motorn går på tomgång.