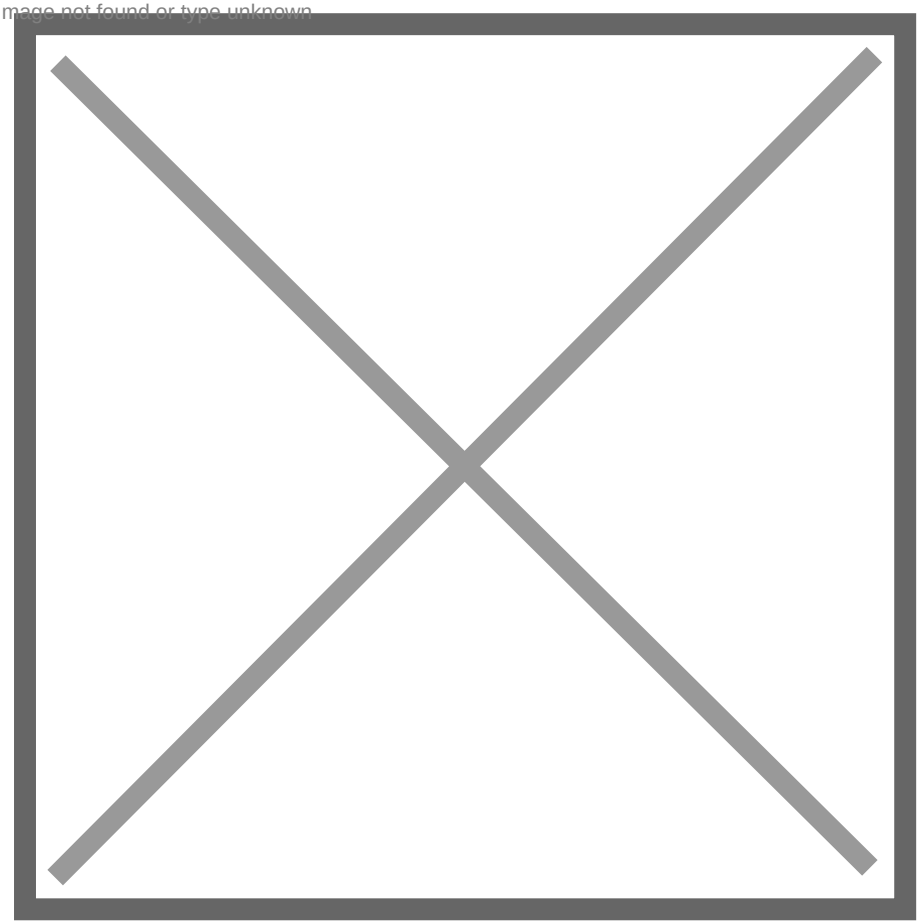
NUESTRA BIBLIOTECA

Conjunto Regulador-Alternador - Circuitos tipo B

Reguladores con Excitación a Positivo (tipo "B")

Image not found or type unknown



Funcionamiento

El terminal (DF) del regulador de voltaje está conectado al campo, el otro extremo de éste a masa. El terminal (D+) está conectado a través de la luz piloto a la llave de contacto. El terminal (D-) debe ir conectado a masa.

Este tipo de alternadores hace uso de una luz piloto, la cual se utiliza para indicar el momento en el que el alternador comienza a cargar. Los alternadores actuales (como lo refleja este diagrama) constan de 9 diodos: 6 para la rectificación de onda completa trifásica (plaqueta rectificadora), y 3 diodos auxiliares (triodo o borne piloto), que son los que proveen la corriente que alimenta el campo inductor, a través del regulador. La corriente que circula por el arrollamiento de campo, cuando se utiliza la lámpara piloto, es de aproximadamente 0,2A.

Para alternadores con consumos mayores a 70A, el bobinado del estator está conectado en triángulo.