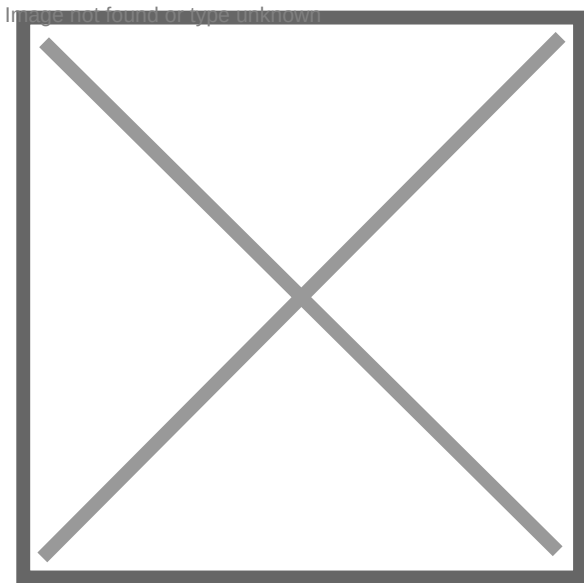


NUESTRA BIBLIOTECA

Reguladores de Voltaje Digitales

Existen desde hace un tiempo en el mercado, reguladores de voltaje con tecnología digital que muestran como característica principal, el poder incorporar muchas más funciones que las que se obtenían con los viejos reguladores con tecnología de diseño analógico.

La nueva tecnología utiliza la modulación por ancho de pulso, aparte de incorporar todas las protecciones que solicitan las terminales .



A estos reguladores se los conoce como del "tipo S" adoptando la respuesta de control de carga y diferentes tipos de sensado. Lo primero permite reducir la corriente de campo del alternador con el contacto puesto a los efectos de disminuir el calentamiento del transistor de potencia del regulador propiamente dicho, en ausencia de consumo.

Con respecto al sensado, ésto permite mejorar las prestaciones del regulador con el objeto de proteger al alternador. La Figura 1 muestra un diagrama indicativo de lo expresado con anterioridad.

Temas relacionados

[Reguladores de Voltaje de Alta Tecnología](#)

[Reguladores con LRC](#)