



FICHA TÉCNICA REGULADORA AUTOMÁTICA DE VOLTAJE

SR7

PARA GENERADORES:



Características Principales

- Rango de voltaje de alimentación amplio
Funciona con una entrada de 80 a 270 Vac. Para tensiones entre 80 y 160 Vac se debe puentear entre los terminales 2 y 3. Para tensiones entre 160 y 270 Vac, se dejan abiertos.
- Autoexcitación desde voltaje residual
Puede arrancar desde voltajes residuales bajos, permitiendo la autoexcitación sin fuente auxiliar.
- Protección contra baja frecuencia (Hz)
Incluye un potenciómetro ajustable ("Hz") que activa la protección al detectar una caída de velocidad del generador superior al 10%, reduciendo la excitación para prevenir sobrecalentamiento.
- Protección contra sobrecarga (AMP)
Regula la excitación cuando el generador está sobrecargado. Tiene un retardo programado que permite picos temporales, útil para el arranque de motores.
- Ajuste remoto de voltaje
Posibilidad de conectar un potenciómetro externo de 100 kΩ entre terminales 5B y 7 para regular el voltaje a distancia (±5%).
- Protección por fusible reemplazable
Incorpora un fusible de 250V - 5A tipo rápido (F) que protege contra fallos del propio regulador.



ESPECIFICACIONES

- **Potenciómetros de ajuste interno**
Incluye 4 potenciómetros internos:
VOLT: ajuste de voltaje de salida.
STAB: ajuste de estabilidad.
Hz: umbral de protección por baja frecuencia.
AMP: nivel de intervención por sobrecarga.

