



CORTEZ SANQUI & CIA. LTDA.

+505 8382-9897

INFO@CORTEZSANQUI.COM

WWW.CORTEZSANQUI.COM

FICHA TÉCNICA REGULADORA AUTOMÁTICA DE VOLTAJE

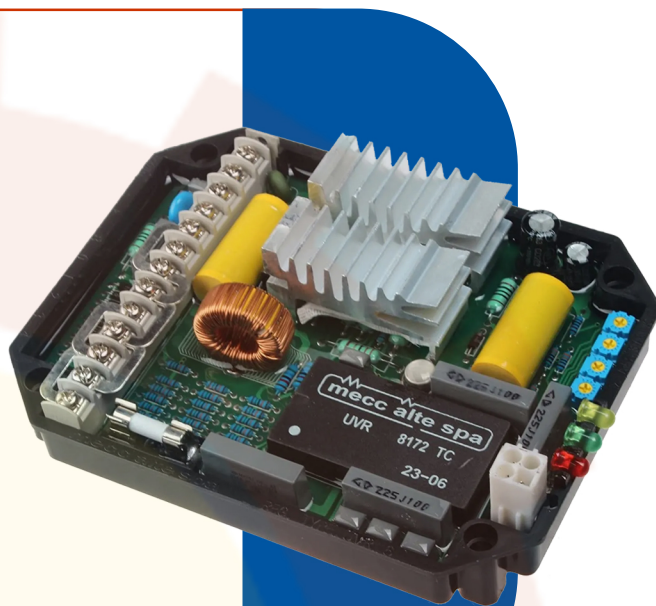
U.V.R. 6

PARA GENERADORES:

mecc alte

Características Principales

- Regulación de voltaje precisa: mantiene la tensión de salida dentro de $\pm 1\%$ frente a variaciones de carga entre 0-100%.
- Excitación robusta: entrega hasta 6 A continuos y 10 A máximos breves, ideal para alternadores grandes.
- Autoexcitación por voltaje residual: arranca sin necesidad de fuente externa, aprovechando el voltaje residual del generador.
- Protección por baja frecuencia (underspeed): reduce el voltaje de salida automáticamente si el generador gira por debajo de la frecuencia nominal.
- Detección monofásica o trifásica: puede sensar la tensión en una o tres fases, según la configuración del generador.
- Ajustes integrados por potenciómetros: permite regular voltaje (VOLT), estabilidad (STAB), sobrecorriente (AMP), y frecuencia mínima (Hz).
- Compatible con 50/60 Hz y amplio rango de tensión: sensa tensiones entre 170-480VAC y opera en frecuencia desde 15 hasta 72 Hz.



ESPECIFICACIONES

- **Voltaje de Alimentación:** 170-270VAC (sin puente entre + y B) o 80-160VAC (con puente entre + y B).
- **Frecuencia de Operación:** 50Hz por defecto, puentable a 60Hz.
- **Entradas de Sensado:** 3 entradas diferenciales para medición en una o tres fases.
- **Precisión de tensión:** $\pm 1\%$ desde carga nula hasta carga completa, $\cos\phi$ de 1 a 0.8.
- **Dimensiones físicas:** 149,5×114,5×44mm
- **Ajuste de tensión:** Interno (potenciómetro) o remoto mediante potenciómetro de 100k Ω .
- **Estabilidad transitoria:** Ajustable por potenciómetro "STAB", mejora el tiempo de recuperación ante cargas.
- **Protección contra sobrecarga:** Mediante LED amarillo. Configurable con retardo para arranque de motores.
- **Protección por baja velocidad:** Activada mediante LED rojo; ajustable con potenciómetro "Hz".
- **Indicador de funcionamiento:** LED verde encendido cuando el AVR opera normalmente.
- **Fusible de protección:** 250V, 6.3A, tipo rápido (F).
- **Autoexcitación:** Incluye sistema de arranque que usa el voltaje residual del generador.
- **Regulación remota:** Posible con potenciómetro externo de $\pm 5\%$ de la tensión nominal.

