



**CORTEZ SANQUI & CIA. LTDA.**

+505 8382-9897

INFO@CORTEZSANQUI.COM

WWW.CORTEZSANQUI.COM

## FICHA TÉCNICA REGULADORA AUTOMÁTICA DE VOLTAJE

### SE350

PARA GENERADORES:  
**marathon®**

#### Características Principales

**Compatibilidad universal:** Reemplazo exacto del Marathon SE350, compatible con sistemas monofásicos y trifásicos de 208-240V o 12-lead 480V, 50/60 Hz.

**Salida del campo excitador:** Hasta 73 VDC a 3.5 A en operación continua y 105 VDC a 5 A en modo forzado.

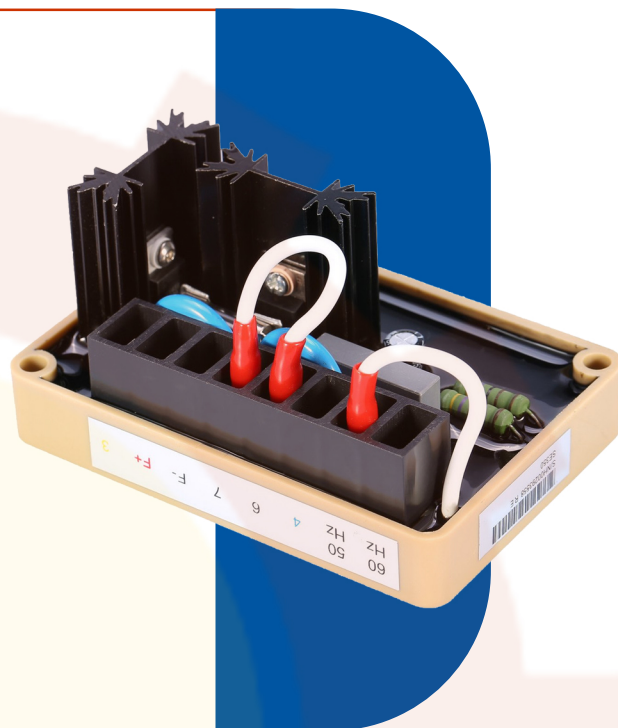
**Regulación precisa:**  $\pm 1\%$  de variación en el voltaje de salida para una operación estable bajo carga.

**Protección interna:** Incluye fusible de 4A, supresión de EMI y picos de voltaje.

**Función Soft Start y V/F:** Suaviza el arranque del generador y reduce automáticamente el voltaje en condiciones de baja frecuencia.

**Ajustes integrados:** Permite ajustar voltaje, estabilidad y rampa V/F; además, opción de control remoto con potenciómetro de 1K.

**Rango amplio de temperatura:** Operación confiable entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+60^{\circ}\text{C}$ , encapsulado para mayor durabilidad.



#### ESPECIFICACIONES

- **Compatibilidad**  
Sistemas monofásicos y trifásicos de 208-240V o 12-lead 480V (50/60 Hz)
- **Voltaje de entrada (sensing)**  
190-240VAC
- **Salida continua al campo**  
73VDC hasta 3.5A (255W)
- **Salida forzada (forcing)**  
105VDC hasta 5.0A (525W) (con 240V de entrada)
- **Regulación de voltaje**  
 $\pm 1\%$
- **Rango de resistencia del campo**  
15 a 150 ohmios (aislado)
- **Ajuste remoto de voltaje**  
 $\pm 5\%$  con potenciómetro externo de 1K $\Omega$
- **Frecuencia de corte V/F**  
54-60Hz (sistemas de 60Hz), 45-50Hz (sistemas de 50Hz)
- **Voltaje residual mínimo**  
5VAC para autoexcitación
- **Protección**  
Fusible interno de 4A
- **Filtro EMI**  
Incluido (para supresión de interferencias y picos de voltaje)
- **Consumo interno**  
Máximo 8W
- **Temperatura de operación**  
 $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura de almacenamiento**  
 $-65^{\circ}\text{C}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$
- **Peso**  
6.5oz (aprox. 0.18kg)
- **Dimensiones físicas**  
67mm (ancho)  $\times$  99mm (largo)  $\times$  46mm (alto)