



Reguladores de Voltaje Constante AVR



*Imagen Ilustrativa

La **Serie AVR** de FOTEK está diseñada para ofrecer **control preciso y estable de voltaje en aplicaciones industriales de potencia**. Gracias a su sistema de **retroalimentación en tiempo real** y control por fase, garantiza una salida constante incluso ante variaciones de carga o suministro eléctrico.

Característica	Especificación
Voltaje de alimentación	90 ~ 265 VAC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Método de control	Control por fase
Modo de ajuste	Voltaje o porcentaje seleccionable
Tensión máxima repetitiva	600 VAC
Corriente de fuga	5 mA máx.
Rigidez dieléctrica	> 2.5 kV
Resistencia de aislamiento	> 100 MΩ / 500 VDC
Temperatura de operación	-20 °C ~ +80 °C
Humedad de operación	35 ~ 85 % RH
Material de carcasa	PC + ABS reforzado (UL-94 V0)

- **Especificaciones por Modelo**

Modelo	Comunicación	Elemento de salida	Dimensiones	Dispositivo complementario
AVR-72A	No	Triac (40A / 600VAC)	72 x 72 mm	-
AVR-72A-RS	RS-485	Triac (40A / 600VAC)	72 x 72 mm	-
AVR-48A	No	Triac (40A / 600VAC)	48 x 48 mm	—



AVR-48A- RS	RS-485	Triac (40A / 600VAC)	48 x 48 mm	—
AVR-48L	No	Opto acoplador	48 x 48 mm	SCR-xxKL (40A máx.)
AVR-48L- RS	RS-485	Opto acoplador	48 x 48 mm	SCR-xxKL (40A máx.)

- **Aplicaciones Recomendadas**

- Hornos industriales
- Sistemas de calentamiento eléctrico
- Control de potencia en procesos productivos
- Equipos de automatización industrial