

EPL5K1FVR

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

REGULADOR DE VOLTAJE 5 KVA BIFÁSICO 120 V



Características:

- 100% de capacidad de potencia nominal, cableado de cobre.
- Diseño de control inteligente de CPU para soportar todo tipo de cargas.
- PCB de control principal adopta el proceso SMT.
- Todos los componentes electrónicos adoptan marcas importadas.
- Pantalla LCD, fácil configuración.
- Sobre/ bajo voltaje, sobrecarga, Bypass protección.
- Control remoto (opcional).

Características de Construcción

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

EPL5K1FVR

Potencia	5KVA / 5KW
Metodología de control	Servo Motor (Microprocesor CPU)

ENTRADA

Tensión nominal	120 Vca (1L+N+G)
Rango de voltaje	96 Vca - 144 Vca
Frecuencia	50/60 Hz

SALIDA

Tensión Nominal	120 Vca (1L+N+G)
Estabilización	±2% Adjustable
Factor de potencia	PF≥1
Eficiencia	≥98%
Tiempo de respuesta	≤0.5S
Tiempo de retardo(ON)	≤5s (Opcional)
Distorsión de onda	≤1%

SISTEMA DE PROTECCIÓN

Sobre Voltaje	El voltaje de salida es superior a 10% (ajustable), corta la salida en 3 - 5s.
Bajo Voltaje	El voltaje de salida es inferior a 10% (ajustable), corta la salida en 3 - 5s.
Sobrecarga	Si hay sobrecorriente, corte en salida en 3 - 5s.
Corto Circuito	Cuando el dispositivo de carga esté en cortocircuito, corta la alimentación de salida.
Bypass	Cuando el AVR falla o se repara, la unidad se puede transferir a bypass manualmente

PANTALLA LCD

Voltaje de entrada	Visualización en tiempo real del voltaje de entrada
Voltaje de salida	Visualización en tiempo real del voltaje de salida
Corriente de entrada	Visualización en tiempo real de la corriente de entrada
Protecciones	AVR, derivación, fusible, sobretensión, subtensión, sobrecarga, etc.

OTROS

Sistema de enfriado	Convección
Resistencia de aislamiento	≥2MΩ
Resistencia al voltaje	El equipo no cuenta con desperfectos y presenta fenomenos de arqueo para 2000 Vca/min.
Nivel de ruido	<65 dB/m

AMBIENTE DE TRABAJO

Temperatura de operación	0 - 45 °C (Sin condensación)
Humedad de trabajo	20-90%

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones AxHaxL (mm)	243 × 342 × 280 mm
Peso Neto (kg)	20 kg
Peso Bruto (kg)	24 kg

Las especificaciones de producto estan sujetas a cambio sin previo aviso en el futuro.