



Regulador de Voltaje Industrial Monofásico Ferresonante 3 kVA/3 kW 120 V / Entrada 96-144 Vca / Salida 117.6- 122.4 Vca

SKU: EPL3K1FVR Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Reguladores

\$6,385.36

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sección de características principales

Potencia Nominal: 3KVA / 3KW, 100% de capacidad con cableado de cobre.

Diseño Inteligente: Control inteligente de CPU para soportar todo tipo de cargas.

Componentes de Calidad: PCB con proceso SMT y componentes electrónicos de marcas importadas.

Pantalla LCD: Fácil configuración y monitoreo en tiempo real.

Protección Avanzada: Contra sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecarga, cortocircuito, y bypass.

Especificaciones Técnicas:

- Entrada:** 96-144V
- Salida:** 117.6- 122.4V
- Frecuencia:** 50/60 Hz
- Tensión Nominal:** 1 x 120VAC [1F + N]
- Rango de Voltaje:** 96VAC - 144VAC
- Estabilización:** ±2% Ajustable
- Factor de Potencia:** PF ≥ 1
- Eficiencia:** ≥ 98%
- Tiempo de Respuesta:** ≤ 0.5S
- Tiempo de Retardo [ON]:** ≤ 5s [Opcional]
- Distorsión de Onda:** ≤ 1%

Sección de entrada

Sección de salida

Sección de sistema de protección

Sistema de Protección

Sistema de Protección: Indicador de protecciones activas.

Sección de otros

Otros

Resistencia de Aislamiento: ≥2MΩ

Resistencia al Voltaje: 2000VAC/min sin desperfectos.

Nivel de Ruido: <65dB/m

Sección de ambiente de trabajo

Ambiente de Trabajo

Temperatura de Operación

0°C-45°C (sin condensación)

Humedad de Trabajo

20%-90%

Sección de dimensiones y peso

Dimensiones y Peso

Dimensiones (AxHxL): 243 x 320 x 342 mm.

Peso Neto: 15.5 kg.

Peso Bruto: 17 kg.

Sección de notas

NOTA 1:

Se recomienda hacer un estudio previo para revisar las condiciones de la instalación eléctrica.

NOTA 2:

En caso que el regulador sea alimentado con un voltaje alto y a la salida se tenga un voltaje aún más alto, esto es sintoma de un desfase en el ángulo de las fases de las que se alimenta el regulador. Esto se debe corregir alimentando el regulador de un transformador aislado.

NOTA 3:

No cuenta con cable de alimentación., es necesario armarlo con calibre y clavija correspondiente a voltaje y capacidad.

Separador final

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Cableado 100% cobre para máxima conductividad y durabilidad
Característica 2	Control CPU con servo motor para respuesta adaptativa a cualquier carga
Característica 3	Pantalla LCD para configuración y monitoreo operativo en tiempo real
Característica 4	Eficiencia del 98% con distorsión armónica menor al 1%
Característica 5	Protección integral: sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecarga, cortocircuito y bypass
Característica 6	PCB con proceso SMT y componentes electrónicos de marcas importadas