



**FICHA TECNICA REGULADOR ELECTRONICO DE VOLTAJE POWER SMART**

**CARACTERISTICAS GENERALES**

- **Tipo de Corriente Eléctrica:** CA Senoidal grado computadora
- **Topología:** Vector Fasorial
- **Conmutación:** RELE
- **Sistema Eléctrico:** Estrella (Y)
- **Configuraciones Voltaje de Entrada**  
3 HILOS (L1, N, GND)
- **Eficiencia con potencia** 99%
- **Calor Generado:** 1 BTU por KVA
- **Ruido:** Menor a 10 Db a 3.28 pies
- **Temperatura de Operación** 60 °C
- **Tipo de Transformador:** Transformador Multitap.
- **Gabinete:** Lámina de Acero.
- **Acabado:** Pintura electrostática en polvo.

**ENTRADA**

- **Tensión nominal de entrada:**  
110, 120V, 127V VCA (L1-N) RMS
- **Tolerancia Voltaje de Entrada** +/- 15%
- **Frecuencia de Entrada:** 60Hz
- **Factor de Utilización:** 95% a carga plana
- **Distorsión armónica:** menor a .05% THD

**SALIDA**

- **Tolerancia Voltaje de Salida Regulada**  
+/- 5%
- **Frecuencia de Salida:** 60Hz
- **Onda de Salida:** Senoidal



En **ELECTRONIC'S INC.**, fabricamos nuestros reguladores de voltaje de acuerdo a las necesidades específicas de los clientes y de acuerdo a las condiciones de voltaje que se presentan en México.

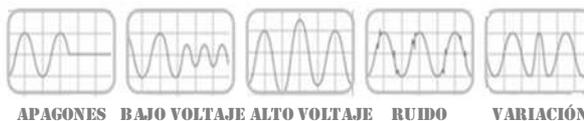
**APLICACIONES:** Equipo de Computo, Laptops, Impresoras, Fax, Modems, TVs, DVD y electrónicos domesticos.

**OPTIMA PROTECCIÓN PARA:** Oficina, Centro de Copiado, Imprentas, Escuelas, Hogar, Tiendas de Servicio.

**FORMA DE CONEXIÓN DEL EQUIPO**



**PROTECCIÓN CONTRA LOS PRINCIPALES PROBLEMAS ELECTRICOS**



**PROTECCIONES**

- **Tiempo de Corrección** (basado en relevador) 1 ciclo condiciones normales
- **Filtraje de Picos:** según curva 8/20 m seg. 80 JOULES
- **Capacidad de Sobrecarga:**  
200 % a 10 segundos  
100% a 1 minuto.
- **EPA Preventivo Ecológico 3.5 watts**
- **Fusible de protección para sobrecarga y cortocircuito en etapa de regulación**
- **Protector de línea FAX – MODEM**
- **Indicador de monitoreo de voltaje Análogo**
- **Protección a los transformadores de regulación** Térmico Bimetálico.
- **Forma de conexión:** Contacto polarizado NEI 5-15R: 4 Pza.
- **Entrada:** Cable tomacorriente 3 x 18 clavija polarizada NEMA 5-15P.
- **Aislamiento Dieléctrico al Gabinete** 2000 V RMS, Mínimo



MODELO	KVA	AMPERAJE	POTENCIA	PESO	MEDIDAS	CALIBRE CABLE
IPLUS 1.2	1 KVA	6 AMP	700 W	2 KG	13 x 7.5 x 16.5 cm	18 AWG
IPLUS 2000	2 KVA	12 AMP	1400 W	3 KG	13 x 7.5 x 16.5 cm	16 AWG

La serie de reguladores electrónicos de voltaje **POWER SMART** cuentan con la tecnología más avanzada y efectiva de protección contra variaciones de voltaje, además de contar con las normas de protección ecológica (EPA pollution preventer).

Los reguladores electrónicos serie **POWER SMART** con su alta eficacia, depuran la energía y regula el voltaje en un amplio rango de entrada. El control y la regulación de salida continuos aseguran que los equipos cuenten con una fuente de energía constante la cual protege la información y los componentes internos de su equipo.

