

Voltage Regulator

FUTURA 1000

Regulador Automático de Voltaje que supervisa en tiempo real la señal de entrada proveniente del servicio eléctrico. La salida es regulada y filtrada contra picos para ofrecer una salida estable, limpia y segura, siempre dentro del rango de regulación esperado por sus equipos.



Tecnología de Transformación Multitap

La tecnología de transformación Multitap es muy versátil y confiable. De hecho es la tecnología de uso preferido en sistemas de regulación de baja potencia (hasta 10KVA). Este regulador supervisa la señal de entrada en todo momento y su tarjeta de control selecciona el factor de transformación más adecuado para elevar o reducir el voltaje de entrada, asegurando una salida óptima y que se encuentre dentro del rango permitido.

Amplio Rango de Entrada

El regulador asegura que la salida esté dentro del rango aceptable siempre y cuando la señal de entrada se mantenga dentro del rango de operación del regulador. En los casos extremos en los que la entrada se sale del rango aceptable, el regulador corta el suministro de salida, apagando los equipos protegidos para que no reciban un voltaje fuera del rango óptimo.

Salida Multi-Toma

El modelo FUTURA ofrece 8 tomas de salida. Las 8 salidas han sido inteligentemente divididas en 2 grupos:

- Salidas Reguladas: 4 salidas provenientes del regulador de voltaje que además cuentan con protección contra picos eléctricos y sobre-tensiones transitorias
- Salidas Protegidas: 4 salidas que aunque no están reguladas proporcionan protección contra picos eléctricos y sobre-tensiones transitorias.

Conveniente Formato de Instalación Dual (Mesa-Pared):

Su diseño dual permite que pueda ser instalado sobre la superficie de trabajo pero también que pueda colocarse fijado a la pared.

Carcasa Fire-Retardant

El material plástico de la carcasa (ABS de alto impacto) cuenta con un aditivo especial que lo hace resistente a las altas temperaturas y le ofrece propiedad auto-extinguible, para cumplir con las más exigentes normativas de seguridad internacionales.

Protección Total

La serie FUTURA no solo es un excelente regulador de voltaje sino que además es un efectivo centro de protección contra los fallos y desperfectos más peligrosos que ofrece la red eléctrica. Entre las protecciones ofrecidas por la serie se encuentran:

- Retardo de Seguridad del Encendido: Antes de conectar la salida eléctrica se revisa la señal de entrada durante un tiempo prudencial para asegurarse que es una señal eléctrica segura y constante. Este tiempo es seleccionable: 2s / 10s.
- Variaciones en el Voltaje de Entrada: La propia función de regulación estabiliza la señal eléctrica ofrecida para mantenerla dentro del rango óptimo.
- Protección Contra Picos y Sobretensiones Transitorias: Ofrece un sistema basado en Varistores de Oxido Metálico (denominados MOV por sus siglas en inglés) que son componentes electrónicos que actúan como disipadores de la energía contenida en los peligrosos picos eléctricos que se generan en las líneas como consecuencia de la caída de rayos provenientes de tormentas eléctricas. Se proporciona protección MOV contra picos para la línea eléctrica principal (L-N) y para la línea de Internet/Tel/Fax.
- Protección por Sobre-corrientes y Cortocircuitos: El regulador incluye un Breaker o disyuntor re-armable que se activa cortando la línea de entrada en los casos en los que se detecta una corriente de consumo a la salida del regulador superior a lo normal (cortocircuito o corriente mayor a la máxima capacidad del regulador).

Protección por Temperatura

Este moderno regulador esta equipado con un sensor de temperatura capaz de detectar cuando la temperatura del transformador se ha elevado por encima del límite máximo para desconectar la salida del regulador. Este es un sistema de seguridad que evita que se conecten a las salidas reguladas consumos superiores a los permitidos.

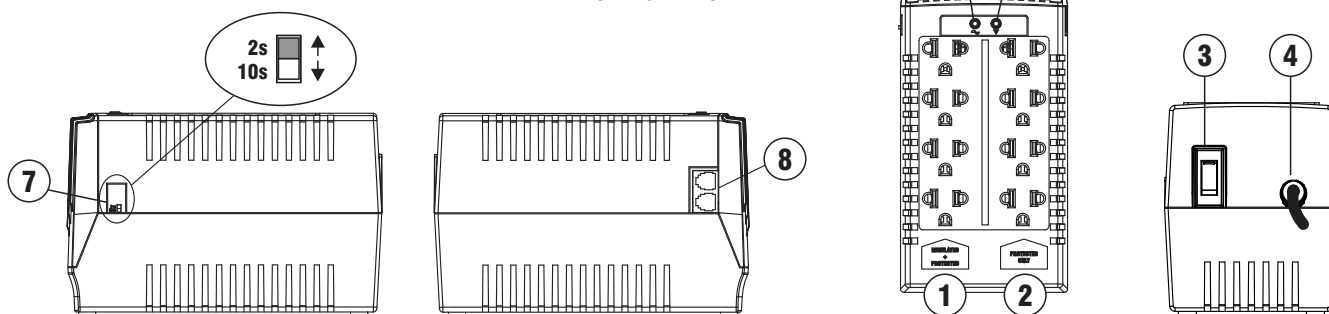
Aplicaciones: SOHO PC no críticos, equipos electrónicos.



Technical Features / Características Técnicas

- 1- Tomas de Salida Reguladas y Protegidas
- 2- Tomas de Salida Protegidas
- 3- Interruptor ON/OFF + Breaker
- 4- Cable de entrada AC

- 5- LED: Regulador encendido
- 6- LED: Voltaje de entrada fuera de rango
- 7- Selector de Tiempo de Re-inicio
- 8- Conectores protegidos tipo RJ 11



FUTURA-1000

1000

Capacity / Capacidad	1000VA Máx. Total
Surge Protected Outlets / Salidas protegidas contra picos	1000VA / 1000W Total
Regulated Outlets / Salidas Reguladas	1000VA / 600W Total
Input / Entrada	
Model 120V: Voltage / Voltaje (VAC)	115 Vac // (85 - 140 Vac)
Model 220V: Voltage / Voltaje (VAC)	220 Vac // (180 - 280 Vac)
Frequency / Frecuencia (Hz)	50Hz/60 Hz
Output / Salida	
Model 120V: Voltage / Voltaje (VAC)	(115 +/- 10%)
Model 220V: Voltage / Voltaje (VAC)	(220 +/-10%)
Power Outlets / Tomacorrientes de Salida	8 x Nema 5-15R: (4 Regulated & Protected) + (4 Surge Protected)

Protections / Protecciones

Spikes / Sobre-tensiones Transitorias-Picos (AC LINES: L-N)	Metal Oxide Varistor (MOV)
Model 120V:	Clamping / Voltaje de cebado: 455Vac // 99 Joules
Model 220V:	Clamping / Voltaje de cebado: 320Vac // 148 Joules

* Response Time / Respuesta < 1 nano-segundo

Spikes / Sobre-tensiones Transitorias-Picos (SOCKET RJ11)	Metal Oxide Varistor (MOV):
Model 120V:	Clamping / Voltaje de cebado: 455Vac // 48 Joules
Model 220V:	Clamping / Voltaje de cebado: 300Vac // 140 Joules

* Response Time / Respuesta < 1 nano-segundo

Overloads & Shortcircuits / Sobrecarga & Cortocircuitos	Input Breaker / Disyuntor Entrada
---	-----------------------------------

Efficiency / Eficiencia

100% load / A plena carga	97%
---------------------------	-----

Indicators / Indicadores

LED	(ON / Encendido) & (Input OK / Entrada OK)
-----	--

Physical / Físicas

Size / Dimensiones (Cm)	18.0 x 9.5 x 11.9 cm
Net Weight / Peso Neto (Kg.)	1,14

Shipping / Empaque Transporte

Size / Dimensiones (cm)	1 pallet (588 units per pallet)	100 x 120 x 2150 cm
Gross Weight / Peso Bruto (Kg.)	1 pallet (588 units per pallet)	960 Kg

Operating Conditions / Ambientales

Temperature / Temperatura	0-40°C
Humidity / Humedad	< 90% (no condensing)

Technical specifications can be modified to comply with special project requirements / Las especificaciones técnicas pueden modificarse bajo requerimiento para adaptarse a proyectos especiales

Technical specifications may change without further notice / Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.