Xmart by Integra

2017

# FUTURA 1000

## Automatic Voltage Regulator

**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.

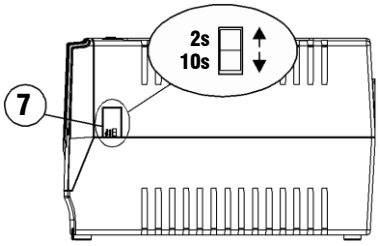
Protección por Sobre-corrientes y Cortocircuitos: El regulador incluye un Breaker o disyuntor re-armable que se activa cortando la línea de entrada en los casos en los que se detecta una corriente de consumo a la salida del regulador superior a lo normal (cortocircuito o corriente mayor a la máxima capacidad del regulador).

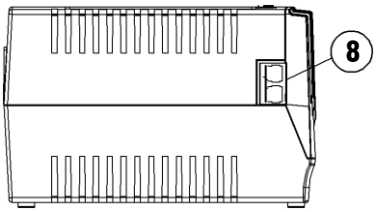
**Protección por Temperatura**
Este moderno regulador esta equipado con un sensor de temperatura capaz de detectar cuando la temperatura del transformador se ha elevado por encima del límite máximo para desconectar la salida del regulador. Este es un sistema de seguridad que evita que se conecten a las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

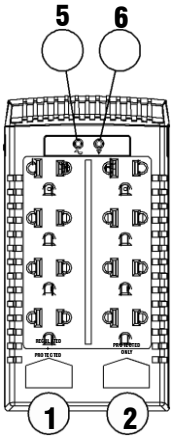
**Aplicaciones: SOHO**
**PC no críticos, equipos electrónicos.**

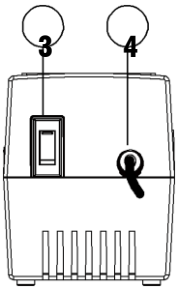
## Technical Features / Características Técnicas

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 | 1200VA Máx. Total |
| Surge Protected Outlets / Salidas protegidas contra picos | 1200VA / 1200W Total |
| Regulated Outlets / Salidas Reguladas | 600VA / 420W Total |
| **Input / Entrada** | |
| MODEL 120V: Voltage / Voltaje (VAC) | 115 Vac |
| MODEL 120V: Range / Rango (VAC) | 85 - 140 Vac |
| MODEL 220V: Voltage / Voltaje (VAC) | 220 Vac |
| MODEL 220V: Range / Rango (VAC) | 180 - 280 Vac |
| Frequency / Frecuencia (Hz) | 50Hz/60 Hz |
| **Output / Salida** | |
| Voltage / Voltaje (VAC) | (115 +/- 10%) (220 +/-10%) |
| Power Outlets / Tomacorrientes de Salida | 8 x Nema 5-15R: (4 Regulated & Protected) + (4 Surge Protected) |
| **Protections / Protecciones** | |
| Input Fluctuations / Fluctuaciones de Entrada | (115 +/- 10%) (220 +/-10%) |
| Spikes / Sobre-tensiones Transitorias-Picos (L-N) | Metal Oxide Varistor (MOV): |
| * Response Time / Respuesta < 1 nano-segundo | Clamping / Voltaje de cebado: 455Vac |
| | 99 Joules (I. Max.: 6.000 Amps) |
| Spikes / Sobre-tensiones Transitorias-Picos (RJ11) | Metal Oxide Varistor (MOV): |
| * Response Time / Respuesta < 1 nano-segundo | Clamping / Voltaje de cebado: 455Vac |
| | 48 Joules (I. Max.: 1.750 Amps) |
| Overloads & Shortcircuits / Sobrecarga & Cortocircuitos | Input Breaker / Disyuntor Entrada |
| **Efficiency / Eficiencia** | |
| at 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 due to either technical or commercial reasons / Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

Otras marcas y logos son propiedad de sus respectivos dueños. Certificaciones aplicables a requerimiento, mercado destino y modelo del producto