



MANUAL DE USO



Parque Industrial San Francisco - Córdoba - Argentina

Tel.: 54 (3564) 445800 / 445800 / 445999 - www.computrol-ing.com.ar

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO



MANUAL DE USO

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO



¿QUÉ PUEDO CONECTAR?

PARA EL HOGAR Y EL COMERCIO
Recomendable para equipos de refrigeración, computación y/o audio entre otros.



INDUSTRIALES

Recomendado en maquinarias, equipos gnc y/o equipos de computación, equipos con PLC, soldadoras y cintas de transporte, entre otros.



ELECTROMEDICINA

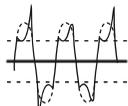
Recomendado para proteger equipos delicados y sensibles como tomógrafos, ecógrafos, equipos de laboratorio, entre otros.



PROBLEMAS QUE EVITA Y CORRIGE



Desniveles de Tensión



Ruidos Eléctricos



Descarga Atmosférica

MANUAL DE USO

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO



CERTIFICADO DE GARANTÍA

COMPUTROL certifica que el producto incluido en esta garantía se encuentra dentro de las especificaciones de fabricación y que se cubren los defectos de fabricación y materiales durante un período de dos años a partir de la fecha de compra del mismo.

Una vez comprobado que la falla tuvo lugar dentro del período de garantía, envíe la unidad debidamente embalada junto con la factura de compra correspondiente. COMPUTROL reparará o reemplazará su equipo sin cobrar gastos de materiales o mano de obra.

No se aceptarán en garantía equipos que hayan sido intervenidos por personal no autorizado ni tampoco aquellos en los que se verifique mal uso, abuso, instalación incorrecta, negligencia, embalaje indebido ni daños causados por desastres tales como: fuego, inundaciones, tormentas eléctricas, terremotos, etc.

Los gastos de envío y seguros corren por cuenta y riesgo del comprador del equipo. COMPUTROL no se hace responsable por pérdidas, inconvenientes o daños directos o accidentales por el mal uso del producto; ya que se alegue violación de la de la garantía o cualquier otra teoría legal.

DATOS DEL PRODUCTO

Número de serie:.....

Modelo:.....

.....
Firma y sello del vendedor

.....
Lugar y fecha de la venta



MANUAL DE USO

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO



OTROS PRODUCTOS DE COMPUTROL

UPS



CONVERTIDORES Y FUENTES



PROTECTORES DE TENSIÓN



FUENTES SWITCHING



ELECTRIFICADORES DE ALAMBRADOS



DESARROLLOS ESPECIALES



MANUAL DE USO

ESTABILIZADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO



IMPORTANTE

La instalación del equipo debe ser realizada por personal técnico capacitado.

No desarme el equipo cuando está conectado.

Evite que le ingresen objetos extraños.

En el interior existen niveles de voltajes peligrosos.

El estabilizador de tensión **COMPUTROL** le permitirá corregir serios problemas de baja o alta tensión de la red de suministro eléctrico y mantenerla dentro de un rango de valores adecuados para la alimentación de una amplia variedad de equipos.



INSTALACIÓN

El estabilizador de tensión ETR COMPUTROL debe ser instalado en el interior, en un sitio firme, libre de humedad, seco y ventilado.

La figura 1 muestra el esquema de conexión del estabilizador de tensión.

Para la instalación utilice cables de colores normalizados y de la sección adecuada (ver Tabla 1)

FIGURA 1

Esquema de conexión para modelos con bornera

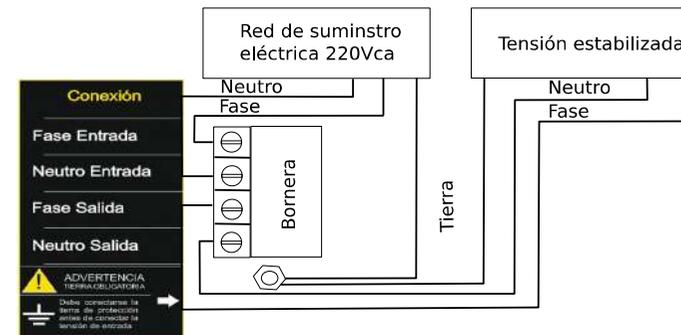




TABLA 1

| Función | Color | Sección/Potencia | | | | |
|------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 5KVA | 7.5KVA | 10KVA | 12.5KVA | 15KVA |
| Fase 220CA | Marrón | 4 mm ² | 10 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² |
| Neutro | Celeste | 4 mm ² | 10 mm ² | 10 mm ² | 16 mm ² | 16 mm ² |
| Tierra | Verde y amarillo | 2.5 mm ² |



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estabilizador de tensión controlado por microprocesador.

Cinco pasos de conmutación comandados por relés de alta calidad.

Tiempo de respuesta de corte: 100ms.

Tensión de salida regulada al 5% (220V +/- 11V).

Tiempo de respuesta de corrección: 25 ms.

Filtros de ruido eléctrico y supresores de picos de tensión en la entrada y salida del equipo.

Rango de tensión de entrada de 176 V – 242 V para salida estabilizada de 220V +/- 11V.

Corte por baja tensión, con reposición automática, cuando la tensión de salida llega a 180VCA.

Corte por alta tensión, con reposición automática, cuando la tensión de salida llega a 250VCA.

Corte por sobre corriente mediante llave termomagnética.

Corte por sobre temperatura a 120°C con restitución automática.

Fusible térmico de seguridad.



SISTEMAS DE CORTE, ACCIONES A TOMAR SEGÚN CADA CASO

| Componente | Llave térmica | Sensor de temperatura | Fusible térmico | Varistor | Placa de Control |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Corte por: | | | | | |
| Sobre corriente | Restituir llave en ON | | | | |
| Sobre temperatura | | Restitución autom. | Servicio Técnico | | |
| Cortocircuito | Restituir llave en ON | | | | |
| Descarga atmosférica | | | | Servicio Técnico | |
| Baja o Alta tensión | | | | | Restitución autom. |

INDICACIONES LUMINOSAS

| Estado | Indicador | Alta | Baja | Muy baja | Interrumpida | Estabilizada |
|------------------------------------|-----------|------|------|----------|--------------|--------------|
| Encendido del estabilizador | | | | | 3 Seg | |
| Entrada de línea entre 204v y 223V | | | | | | |
| Entrada de línea entre 223V y 263V | | | | | | |
| Entrada de línea entre 153V y 204V | | | | | | |
| Entrada de línea Mayor a 263V | | | | | | |
| Entrada de línea Menor a 153V | | | | | | |
| Corte por sobretemperatura | | | | | | |

Luz color verde
 Luz color roja

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| Modelo (KVA) | 5.5 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15 |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Peso (Kg) | 14 | 17.5 | 19.5 | 21 | 28.5 |
| Dimensiones en centímetros | 31.5 x 25 x 31 |