



REGULADOR CON SUPRESOR TERRA-REGSUP

TERRA-REGSUP es un regulador de voltaje de amplio rango de operación con supresor, montable en rack, que brinda una protección contra picos transitorios y variaciones de voltaje en alto y bajo que deterioran o dañan los equipos electrónicos. Cumple con la CSA UL1449.

Aplicación: Líneas de alimentación de los equipos de telecomunicaciones, tales como: switch, hub, router, telefonía IP, etc.

Beneficios:

- ▼ Regulación de voltaje de salida.
- ▼ Protección sobre tensiones transitorias (supresor de picos integrado). Evita daños a la integridad de los equipos de telecomunicaciones por transientes en la línea de alimentación.
- ▼ 4 contactos regulados y protegidos contra transitorios.
- ▼ Interruptor con protección térmica de 15 A.
- ▼ Fusible de filamento de 5 A. Protege a los equipos de valores indeseables de corriente mayor a 5 A, protegiendo la integridad de los equipos de telecomunicaciones.
- ▼ Protección contra operación fuera de rango y restablecimiento automático en 3 segundos. Cuando se encuentre fuera de rango de voltaje de operación, se desenergizarán automáticamente los contactos de salida y se restablecerá de manera automática el voltaje de alimentación a los mismos, cuando esté la línea de alimentación en condiciones adecuadas para trabajar ó dentro del rango de operación, gracias a que siempre estará monitoreando el voltaje de entrada del regulador.
- ▼ Cuenta con indicadores luminosos del estado del equipo.



Características Técnicas	
Voltaje de entrada	120 V
Voltaje de salida	120 V \pm 10%
Rango de voltaje de operación	80 a 150 V
Frecuencia	60 Hz
Potencia	300 W
Tecnología	Suma y resta de Taps
Fusible de filamento (tipo bayoneta)	5 A
Unidad de rack	1
Contactos NEMA 5-15R	4 regulados y protegidos contra transitorios
Temperatura de operación	0-50°C
Protección de línea	480 Joules
Protección	L-N, L-G y N-G
Protección transitoria de línea	10 kA
Voltaje de clamping UL 1449 (tabla 60.1)	400 V
Tiempo de respuesta	40 ms
Tiempo de restablecimiento	3 s
Dimensiones (cm)	48.5 x 12.0 x 5.0
Peso neto (kg)	3.5
Cumple	CSA UL1449



REGULADOR CON SUPRESOR TERRA-REGSUP

INSTALACIÓN:

- ▼ Instale el regulador **TERRA-REGSUP** en el Rack donde se encuentran los equipos a proteger.
- ▼ Conecte el **TERRA-REGSUP** en un contacto de toma corriente perfectamente polarizado y aterrizado.
- ▼ En la parte posterior del regulador conecte los dispositivos a proteger.
- ▼ Encienda el Regulador de Voltaje **TERRA-REGSUP**.

Indicadores luminosos.

Cuenta con 3 indicadores de color:

- Amarillo superior: el voltaje de alimentación se encuentra en un nivel alto y el equipo está regulando.
- Verde: el equipo se encuentra encendido y dentro de su rango de voltaje de operación.
- Rojo: el voltaje de alimentación se encuentra fuera del rango de operación, los contactos de salida no están energizados y se encuentra en modo de protección.
- Amarillo inferior: el voltaje de alimentación se encuentra en un nivel bajo y el equipo esta regulando.

Quando el indicador se encuentre en color **ROJO** indica que el voltaje de entrada esta fuera del rango de operación y los contactos de salida no están energizados. El **TERRA-REGSUP** seguirá monitoreando la línea de alimentación y automáticamente cuando se encuentre dentro del rango de operación por un periodo de 3 segundos se energizarán los contactos y el indicador **ROJO** cambiará a **VERDE**.



REGULADOR CON SUPRESOR TERRA-REGSUP

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El regulador no enciende.	Revise que el cable de alimentación del regulador se encuentre bien conectado.	
	Revise que el interruptor se encuentre en la posición de encendido.	
El regulador enciende con el indicador rojo.	La línea de alimentación se encuentra inferior a 80 volts o superior a 150 volts.	Espera que la línea de alimentación se encuentre dentro del rango de voltaje de operación.
No están energizados los contactos regulados.	El regulador se encuentra apagado	
	El regulador se encuentra fuera de rango y el indicador luminoso esta de color ROJO .	
	Verifique que el fusible se encuentre en perfecto estado, si se encuentra dañado, replácelo por un fusible de filamento de 5 amperes tipo americano.	