

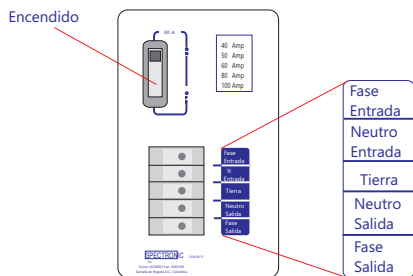
# MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Reg. MONOFASICO

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

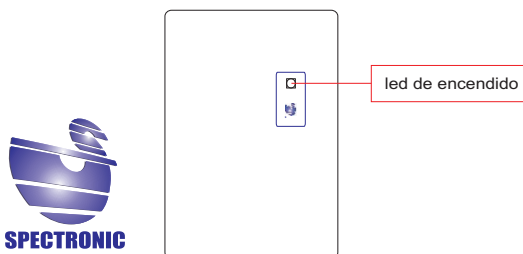
El regulador deberá ser instalado en un lugar fresco y seco, no deberá ser expuesto a fuentes directas de calor, vibraciones o humedad. Para evitar problemas de sobrecalentamientos no deberán obstruirse las rejillas de ventilación.

Conecte los equipos que desee proteger de acuerdo a la grafica siguiente.. Tenga en cuenta de no exceder la capacidad de potencia del regulador.

### Parte posterior



### Frente



## SISTEMA ELECTRICO DE TIERRA

### Puesta a tierra

Comprende la ligazón metálica directa, sin fusible ni protección alguna de sección suficiente, entre las diferentes partes de una instalación y un electrodo o grupo de electrodos, enterrados en el suelo con el objeto de conseguir que en el conjunto de instalaciones, edificios y superficies próximas al terreno, no existan diferencias de potencial, peligrosas, y que al mismo tiempo permitan el paso a tierra de las corrientes de falta o descarga atmosférica.

Una buena puesta a tierra debe tener las siguientes características, entre otras:

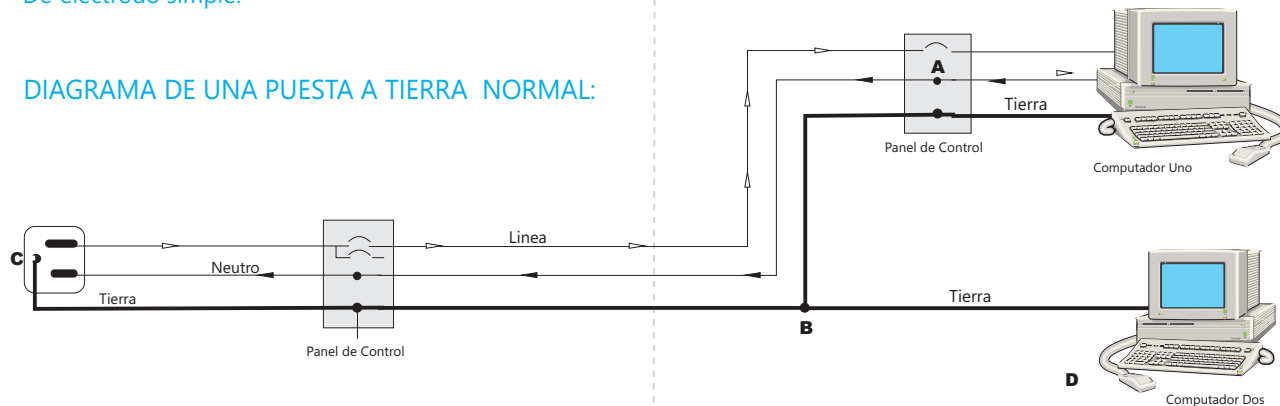
- / Formada por electrodos de gran durabilidad y máximo rendimiento.
- / Puestas a tierra de profundidad
- / Fiable
- / Segura
- / Gran capacidad de posibles descargas
- / Mínima impedancia al choque en corriente de alta frecuencia
- / Máxima superficie de contacto con el terreno

Diferentes clases de puesta a tierra:

**De electrodo múltiple:** Usada en equipos de electro-medicina.

**De electrodo simple:**

### DIAGRAMA DE UNA PUESTA A TIERRA NORMAL:



## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Especificaciones	2.5KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA
Voltaje Nominal (V)	115 / 120						
Voltaje de entrada (V)	99 - 135						
Voltaje de salida (V)	115 +/- 5%						
Regulación de carga	+/- 5%/6V						
Frecuencia de trabajo (Hz)	60 +/- 5%						
Distorsión (THD)	<1%						
Potencia (W)	2500 VA 1750 W	3000 VA 2100 W	4000 VA 2800 W	5000 VA 3.500 W	6000 VA 4200 W	8000 VA 5600 W	10000 VA 7000 W
Manejo de factor Potencia	0.7 en atraso a 0.7 en Adelanto						
Eficiencia	>95% a plena carga						
Control	MICROCONTROLADO						
Commutación	TRIACS						
Tecnología	Suma y resta fasorial						
Número de taps	3						
Histeresis entre Pasos	<1%						
Tiempo de medición para conexión	8.3 milisegundos (1 Ciclo)						
Protector contra transientes	1 Varistor Fase - Neutro 1 Fase - Tierra (25 nanosegundos TYP) Neutro- Tierra						
Indicadores visuales	Led de encendido						
Entrada	Cable de Poder	Taco de acuerdo a la capacidad y bornera para neutro y tierra.					
Salida	Bornera para fases						
Fusible (Parte Eléctrica)	20 Amp	5 Amp	5 Amp	5 Amp	7.5 Amp	10 Amp	10 Amp
Breaker de encendido	-	26 A	34 A	43 A	52 A	69 A	86 A
Chasis	C.R. Zincada						
Tapa	C.R. Pintura Electroestática						
Profundidad	36 cm						
Ancho	17 cm						
Alto	21 cm						
Peso	9.8 Kilos		11.6 Kilos		13.8 Kilos		