

GCO - FT - 007

RV 0 | 01 JUL 08

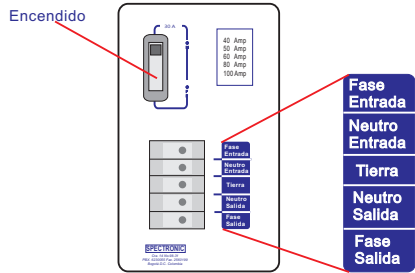
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Reg. MONOFASICOS FULL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

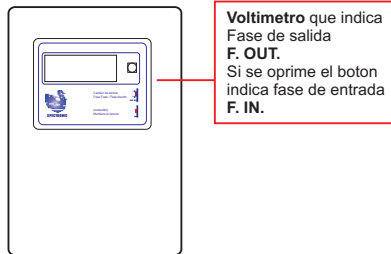
El regulador deberá ser instalado en un lugar fresco y seco, no deberá ser expuesto a fuentes directas de calor, vibraciones o humedad. Para evitar problemas de sobrecalentamientos no deberán obstruirse las rejillas de ventilación.

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

Parte posterior



Frente



SPECTRONIC

ELECTRONICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES
CARRERA 14 No. 98-31 CONMUTADOR 623 00 55 FAX: 256 01 99
www.spectronic.com.co BOGOTA D.C. COLOMBIA

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: usada en estructura de edificios, líneas eléctricas, redes generales de puesta a tierra.

Tratamiento resistivimetrico del terreno.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Especificaciones	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA
Voltaje Nominal (V)	115 / 120					
Voltaje de entrada (V)	89 - 135					
Voltaje de salida (V)	115 +/- 5%					
Regulación de carga	+/- 5%/6V					
Frecuencia de trabajo (Hz)	60 +/- 3					
Distorsión (THD)	<1%					
Potencia Valoc(W)	3000VA 2400W	4000VA 3200W	5000VA 4000W	6000VA 4800W	8000VA 6500W	10000VA 8000W
Mando de factor Potencia	0.8 en atraso a 0.8 en Adelanto					
Eficiencia	>95% a plena carga					
Control	MICROCONTROLADO					
Comutación	Triacos					
Tecnología	Suma y Resta Fasorial					
Numero de taps	4					
Tiempo de medición para conexión	8.5 milisegundos (1/2 ciclo)					
Protector contra transientes	1 VARISTOR FASE - NEUTRO FASE-TIERRA TIERRA-NEUTRO					
Indicadores visuales	Voltmetro Fase IN/ Fase OUT					
Bypass	No interrumpe el flujo eléctrico, si la tarjeta de control presenta alguna avería.					
Entrada	Bornas	Bornas y toma Levinton	Bornas para Fases	Tubo de acuerdo a la capacidad y bornera para neutro y tierra.		
Salida	8Amp	10Amp	12Amp	15Amp	20Amp	24Amp
Fusible	26A	34A	43A	52A	69A	89A
Breaker de encendido	C.R. Zincada					
Chasis	C.R. Pintura Electroestática					
Tapa	36CM	42 CM	47 CM	53 CM	59 CM	65 CM
Profundidad	17 CM	17 CM	17 CM	17 CM	17 CM	17 CM
Ancho	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM
Altio	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM	25 CM

DIAGRAMA DE UNA PUESTA A TIERRA NORMAL:

