

GCO - FT - 007

RV 0 | 01 JUL 08

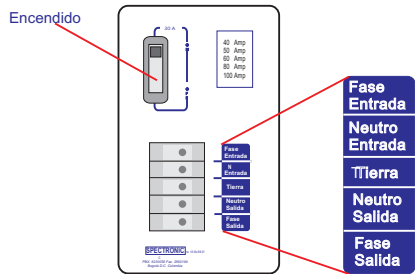
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Reg. MONOFASICOS FULL

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

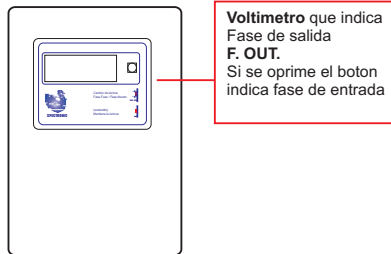
El regulador deberá ser instalado en un lugar fresco y seco, no deberá ser expuesto a fuentes directas de calor, vibraciones o humedad. Para evitar problemas de sobrecalentamientos no deberán obstruirse las rejillas de ventilación.

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

Parte posterior



Frente



ELECTRONICA INDUSTRIAL Y COMUNICACIONES
CARRERA 14 No. 98-31 PBX 623 00 55
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 supercie de contacto con el terreno

/ Puestas a tierra de profundidad

/ Fiable

/ Segura

/ Gran capacidad de posibles descargas

/ Mínima impedancia al choque en corriente de alta frecuencia

/ Máxima supercie 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
Voltage Nominal (V)	115/ 120					
Voltage de entrada (V)	89 - 136					
Voltage de salida (V)	115+- 5%					
Regulación de carga	+/- 5%@V					
Frecuencia de trabajo (Hz)	60 +/- 3					
Distorsión (THD)	<1%					
Potencia Valios (W)	3000VA 2400W	4000VA 3200W	5000VA 4000W	6000VA 4800W	8000VA 6500W	10000VA 8000W
Margen de factor Potencia	0.8 en atraso a 0.8 en Adelanto					
Eficiencia	>95% a plena carga					
Control	MICROCONTROLADO					
Comutación	Triac					
Tecnología	Suma y Resta Fasorial					
Numero de taps	4					
Tempo de medición para conexión	8.3 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					
Salida	Bornas y toma Levinton					
Fusible	8Amp 26A	10Amp 34A	12Amp 43A	15Amp 52A	20Amp 69A	24Amp 86A
Breaker de encendido						
Chasis	C.R. Zincada					
Tapa	C.R. Pintura Electroestática					
Profundidad	36CM					
Ancho	17 CM					
Altó	25 CM					

DIAGRAMA DE UNA PUESTA A TIERRA NORMAL

