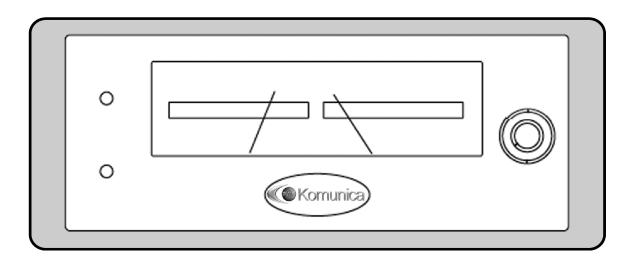


# **FUENTES DE ALIMENTACIÓN** SERIES: AV-825-BC, AV-825-BCM



## Instrucciones

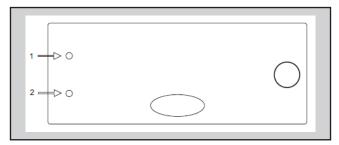
Las fuentes de alimentación Series AV-825-BC, AV-825-BCM son ligeras, con un alto rendimiento, alta eficiencia, resistentes y con una excelente visibilidad y lectura de los parámetros de la pantalla gracias a su iluminación.

# **Especificaciones**

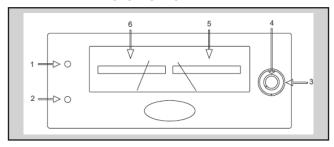
Voltaje de entrada	AC 90-125 ó 200-240 seleccionable
Voltaje de salida	DC 4.0V-16V variable (AV-825-BCM con Voltímetro y Amperímetro) DC fijo 13.8V (AV-825-BC sin Voltímetro ni Amperímetro)
Regulación voltaje de salida	Menos de 1%
Ruido	Menos de 9Mv p-p a carga nominal
Dimensiones	165 X 147 X 55 mm
Peso	1.4 Kg
Protecciones	
Por Cortocircuito	Reducirá el voltaje de salida a 0.1V Amperios por debajo de 0.4V Amperios y se encenderá la luz Led de aviso. Cuando se produzca un cortocircuito automáticamente se reiniciará la fuente de alimentación a su estado inicial.
Por Sobrecarga	Igual que la arriba mencionada
Por Alto Voltaje ( > DC16V )	Igual que la arriba mencionada
Por Exceso de Temperatura	Las series AV-825-BC / AV-825-BCM tienen 2 situaciones de protección de exceso de temperatura.
Corriente de Salida	
AV-825-BC / AV-825-BCM	Max 25 Amps, continuo 22 Amps
Corriente toma trasera	15 Amperios intermitente ó 4 Amperios continuos.

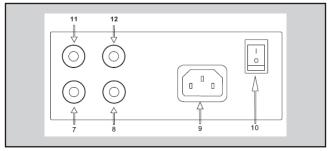
### Descripción de funciones

#### AV-825-BC Sin Voltímetro



#### AV-825-BCM Con Voltímetro





- 1 Indicador de potencia: El indicador se encenderá cuando el aparato se encienda.
- 2 Indicador de aviso: El indicador se encenderá cuando se produzca cortocircuito, sobrecarga, sobre voltaje ( ajuste 16D cv) o sobrecalentamiento del aparato.
- 3 Modulador de ajuste de voltaje: Girar en sentido horario para incrementar el voltaje de salida. El ajuste de fábrica de DC 13.8V se reestablece girando el modulador hasta su posición central.
- 4 Modulador ajuste de ruido: Para ajustar la frecuencia de la fuente de alimentación de 19kHz-31kHz. Esta función está diseñada para utilización de comunicaciones de radio. Cuando se produzca ruido en la señal de radio gire este modulador en sentido horario o anti-horario para reducir el ruido de la señal de salida. El ajuste de fábrica se reestablece girando el modulador hasta su posición central.
- 5 Indicador de Amperios: Muestra la corriente de salida cuando se conecta algún dispositivo.
- 6 Indicador de voltaje: Muestra el voltaje de salida.
- 7 Terminal de salida: Polo negativo o salida de DC.
- 8 Terminal de salida: Polo positivo o salida de DC.
- 9 Conector de entrada AC: AC 90V-120V ó 200V-240V
- 10 Interruptor de ON/OFF: Enciende o apaga el aparato.
- 11 Terminal de salida: Polo negativo de la batería
- 12 Terminal de salida: Polo positivo de la batería

## Precaución

- Esta fuente de alimentación debe conectarse a una toma de tierra. Siempre utilizar salidas AC con toma de tierra.
- 2. Antes de cambiar un fusible, asegúrese de que ha desconectado la toma AC y nunca utilizar un fusible de un valor erróneo.
- 3. No bloquear las rendijas de ventilación para mantener la eficiencia de la evacuación de calor.

