

Características.

- Sistema ininterrumpido de energía.
- En caso de corte del suministro de la red, la batería conectada a la fuente provee de energía eléctrica a la carga. Mediante un sistema de conmutación.
- Mientras el suministro eléctrico de la red este presente, la fuente se encarga de mantener cargada la batería y de proveer energía a la carga conectada.

Datos técnicos.

Entrada	
Voltaje de alimentación	90~245VAC
Frecuencia	47~63Hz
Corriente	1.4A/230V
Salida	
Voltaje DC.	13.5V
Imáx, (COM +V)	8A
Imáx. Carga de Batería (B- B+)	0.5A
Potencia. (Pn)	117.1W
Rango Ajustable de Voltaje DC.	10.5 ~ 14.4V
Parámetros operacionales	
Eficiencia.	81%
Ripple.	120mVp-p
Temperatura de Trabajo.	-10°C ~ +60°C
Protección de Sobrecarga.	110% ~ 150% Pn
Tiempo de conmutación	≤200ms

Uso y observaciones.

- La fuente cuenta con 3 leds de señalización, y un botón de conmutación manual. Los 3 leds indican lo siguiente:
 - Led Rojo:** Este indica que la fuente UPS se encuentra conectada a la tensión, en caso de que exista un corte de energía se deberán apagar los otros leds. Entra en intermitencia cuando la tensión es muy baja.
 - Led verde:** Este led indica que el sistema está funcionando correctamente.
 - Led transparente con luz Amarilla:** Este led indica que la batería está siendo cargada. El mismo conmuta cuando se le entrega carga a la batería, cuando el led se apaga quiere decir que la batería está totalmente cargada.

Precauciones para su instalación y uso seguro.

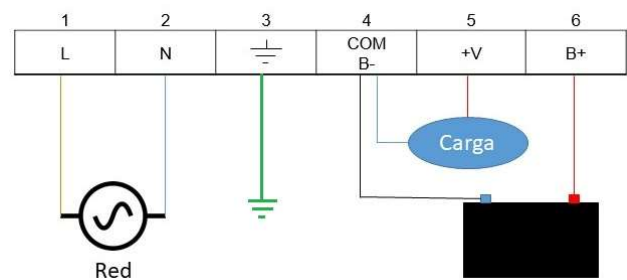
- La instalación debe ser efectuada solo por personal técnico capacitado.
- Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar.
- Evite someter al dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño.
- Verifique la conexión en los terminales.
- Por favor, no abra la cubierta del equipo, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía.
- No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado.

- No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta.
- Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e insectos.
- Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este producto.

Dimensiones.

- Peso: 0.52kg
- Dimensión: 159 x 97 x 38mm (Largo*Ancho*Alto)
- Empaque: 43 x 32.5 x 24cm/30PZAS/24kg

Diagrama de conexión.



Terminales:

- 1 Línea.
- 2 Neutro.
- 3 Tierra.
- 4 Común y terminal negativo de batería B-.
- 5 Terminal + de la carga +V.
- 6 Terminal + de Batería B+.

TIEMPOS DE CARGAS Y DE USO APROXIMADOS		
Carga Batería (AH)	7	12
Tiempo de carga (Horas)	14	24
Tiempo de uso a 3A	2 Hora y 3 minutos	4 Horas