



**MODELO UGF-120-12**

[www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)



### ENTRADA

- Voltaje: 90 ~ 264VAC/127 ~ 370VAC
- Frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Corriente: 2.8A/115V - 1.4A/230V

### SALIDA

- Voltaje DC: 13.5V
- Corriente: (0 ~ 8)A
- Corriente de carga: 0.5A (Esta puede ser ajustada por la perilla "ADJ" a 0.40A)
- Rango de frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Potencia: 117.1W

### PARAMETROS OPERACIONALES

- Eficiencia: 81%
- Ripple: 120mVp-p
- Rango ajustable de Voltaje DC: 10.5 ~ 14.4V
- Temperatura de trabajo: -10°C ~ +60°C

### SEGURIDAD

- Proteccion de Sobrecarga: 110% ~ 150% de la Potencia nominal, comienza la proteccion de sobrecarga. Recuperacion automatica despues que se elimina la condicion de falla
- Tension soportada: I/P-O/P: 3kV AC



**MODELO UGF-120-12**

[www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)

## MODO DE USO

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 luz se deberá apagar. Entra en intermitencia cuando la tensión es muy baja.
  - **Led verde:** Este led indica que la batería está conectada a la fuente y también que el sistema está funcionando correctamente.
  - **Led transparente con luz roja:** 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.
- Conectar la batería a la fuente switching UPS mediante los terminales de -B (cable negro) y +B (cable rojo), respetando el orden de colores.
  - Conectar la carga que se desea alimentar mediante -V y +V, indicados en la parte frontal de la fuente.
  - Se debe conectar la fuente a la tensión alterna con un valor máximo de 370V, por medio de L, N y GND.
  - Luego de conectar la fuente a la tensión y la carga, podrás observar que el led rojo, verde y blanco transparente con rojo encienden, este último encenderá con intermitencia indicando que la batería se está cargando.

### TIEMPOS DE CARGAS Y DE USO APROXIMADOS

|                                |                    |         |
|--------------------------------|--------------------|---------|
| <b>Carga Batería (AH)</b>      | 7                  | 12      |
| <b>Tiempo de carga (Horas)</b> | 14                 | 24      |
| <b>Tiempo de uso a 3A</b>      | 2 Hora y 3 minutos | 4 Horas |



**MODELO UGF-120-12**

[www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)

### DIMENSION GENERAL

- Peso: 0.56kg
- Dimension: 159 x 97 x 38mm (Largo\*Ancho\*Alto)
- Empaque: 43 x 32.5 x 24cm/30PZAS/16.8kg

### CONEXIONADO

- Pin 1, 2: Entrada AC
- Pin 3: GND
- Pin 4: Salida -V DC
- Pin 5: Salida +V DC

