



## MODELO GF-60-12DV

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



### ENTRADA

- Voltaje: 100 ~ 220VAC
- Frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Corriente: 1.6A/115V - 0.8A/230V

### SALIDA

- Voltaje DC: 12V DC
- Corriente máxima de la Carga (-V +V): 4.0A
- Corriente máxima para la batería (-B +B): 0.35A
- Corriente máxima total: 4.35A
- Rango de frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Potencia: 60W

### PARAMETROS OPERACIONALES

- Eficiencia: 81%
- Ripple: 120mVp-p
- Voltaje DC de salida y carga regulable:  $\pm 10$
- Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

### SEGURIDAD

- Protección de Sobrecarga: 110% ~ 150% de la Potencia nominal, comienza la protección de sobrecarga. Recuperación automática después de que se elimina la condición de falla



**MODELO GF-60-12DV**

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

## MODO DE USO

La fuente cuenta con 3 leds de señalización, y una tecla de conmutación manual. Los 3 leds indican lo siguiente:

- **Led Rojo:** Este indica que la fuente UPS se encuentra conectada a la tensión de red. En caso de que exista un corte de luz, y la batería se encuentre conectada, este se mantendrá encendido.
  - **Led Verde:** Este led indica que la batería está conectada a la fuente.
  - **Led Amarillo:** 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.
- 
- Conecte la batería a la fuente switching UPS mediante los terminales de -B y +B, indicados en la parte frontal de la fuente.
  - Conecte 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 245V, por medio de L, N y GND.
  - Luego de conectar la fuente a la tensión y la carga, podrá observar que el led rojo, verde y amarillo encienden, este último encenderá continuamente indicando que la batería se está cargando.

### NOTA

Si la batería no se conecta, entonces en los bornes B- y B+ no habrá tensión.

TIEMPOS DE CARGAS Y DE USO APROXIMADOS			
Carga Batería (AH)	2	4	7
Tiempo de carga (Horas)	5,7	11,4	20
Tiempo de uso a 1.5A	1 Hora y 3 minutos	2 Horas y 6 minutos	4 Horas y 6 minutos



**MODELO GF-60-12DV**

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

### DIMENSION GENERAL

- Peso: 0.36kg
- Dimension: 130 x 98 x 38mm (Largo\*Ancho\*Alto)
- Empaque: 43 x 32.5 x 24cm/45PZAS/24kg

### CONEXIONADO

- Pin 1, 2: Entrada AC
- Pin 3: GND
- Pin 4: Salida -V DC, Batería -B DC
- Pin 5: Salida +V DC
- Pin 6: Batería +B DC

