



MODELO GF-180-12DV

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): 13.5A
- Corriente máxima para la batería (-B +B): 1.5A
- Corriente máxima total: 15A
- Rango de frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Potencia: 180W

PARAMETROS OPERACIONALES

- Eficiencia: 81%
- Ripple: 120mVp-p
- Voltaje DC de salida y carga regulable: ± 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-180-12DV

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 indica que la fuente UPS se encuentra conectada a la tensión de red. En modo UPS se apaga.
 - **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-180-12DV

www.gralf.com.ar

DIMENSION GENERAL

- Peso: 0.58kg
- Dimension: 159 x 97 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

