



MODELO GF-180-24DV

www.gralf.com.ar



ENTRADA

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

SALIDA

- Voltaje DC: 24V DC
- Corriente máxima de la Carga (-V +V): 6.5A
- Corriente máxima para la batería (-B +B): 1A
- Corriente máxima total: 7.5A
- Rango de frecuencia: 47 ~ 63Hz
- Potencia: 180W

PARAMETROS OPERACIONALES

- Eficiencia: 83%
- 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 que se elimina la condición de falla



MODELO GF-180-24DV

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.

Si el led amarillo se encuentra ENCENDIDO, cuando se corte la tensión de red, la fuente UPS no se reconectará de manera automática. Cuando la fuente se encuentre conectada a la red, se debe girar el potenciómetro hasta que el led amarillo se apague, o esperar a que la batería se cargue

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-180-24DV

www.gralf.com.ar

DIMENSION GENERAL

- Peso: 0.58kg
- Dimension: 199 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

