

Rectificador/Cargador GPS 48V 20/25/30A



GPS 48/2000 Rectificador Cargador Uso Telecoms Para rack 19"

Operacion segura
Corriente limitada
Tension estabilizada
Carga Inteligente
LVD de bateria
Borneras protegidas
Paraleleable 1+1
Alarmas de DC
Alarmas de AC
Monitoreo SNMP
Ethernet - Modbus

Potencia maxima de 2000W
Salida 48VCC/20/25/30Amp
Operacion Paraleleable Dual
Montaje para Rack ETSI y 19"
Regulacion switching.
Potencia limitada.

El GPS-48 es un rectificador desarrollado para aplicaciones en el lado usuario, en nodos de Telecomunicaciones, sistemas de monitoreo, telefonía, Internet y sistemas de transmisión.

Redundancia. La opción Dual es provista por este sistema con la incorporación del Distribuidor Generac DG-PA o la opción a pedido de conexión paraleleable directa DCP que solo requiere del paralelo de sus salidas de consumo y baterías.

Montaje. La serie Generac GPS- 48/2000 ha sido desarrollada para la alimentación de equipos de telecomunicaciones y especialmente apto para instalarlo en rack de 19". Igualmente con accesorio se puede montar en 23", ETSI o sobre mesada.

LVD. Sistema de protección por batería baja por desconexión del consumidor. Evitando la descarga de la batería a valores mayores que puedan dañarla o perjudicar su vida útil. Sistema de reconexión automática.

Protecciones. El sistema GPS es de construcción sólida y protegida contra efectos mecánicos, térmicos y de perturbaciones de alta intensidad en la red de alimentación como en el consumidor.

Acumuladores. Las baterías se alojan exteriormente en gabinetes Generac que ofrecen una gran comodidad de montaje e ideal para instalaciones en Racks. También pueden conectarse a bancos existentes. Cuenta con un efectivo sistema de chequeo de acumuladores mediante el cual se reduce el voltaje del rectificador (Op). La recarga es básicamente para baterías selladas tipo AGM y opcionalmente se puede proveer con sistema fondo-flote y equalización manual y con timer. Siempre con limitación de corriente y compensación de carga por efecto de la temperatura (Op).

Confiabilidad. El alto índice de seguridad se basa en su sistema de operación switching con entrada por transformador aislador tipo UL, que alimentará el consumo con la tensión nominal 48V (según operación) aun con falla del regulador.

Alarmas. En C.C tiene alarmas por baja batería baja salida del cargador y alta tensión. En C.A el aviso de red fuera de rango. Cuenta además con una salida de alarmas personalizables para monitoreo remoto del sistema tipo NC-NA. También la opción de monitoreo TCP-IP con web browser y agente SNMP puede ser solicitada.

Garantía. Como todos los Rectificadores Generac brindan una sólida garantía de 24 meses.

Serie GPS - 48/30

Vista del panel frontal



Vista posterior





GPS - 48-20/25/30 Rectificador

Características 20/25/30A

Electricas

Voltaje de entrada : 180 - 270 VCA

Frecuencia : 47 - 60 Hz.

Potencia : 1200/1500/2000W

Factor de P : > 0.9

Rendimiento : 80% para 100%.

Voltaje de salida : 44 - 56 VCC

Corriente : 20/25/30 Amp. max.

Regulacion : 1% max.

Respuesta : 2 mSec al 10%.

Ruido de salida : 2 mV psofom.
200 mV P-P.

Ruido acustico : < 50 dBA a 1mt

Ambiente

Temperatura : 0° a 50° C.
Opcional 60° C.
0 a 95%

Humedad : no condensada.

Elevacion : - 500 a 3000 mts.

Mecanicas

Ventilacion : Con forzador
redundante.

Dimensiones : 19" x 330 P
x 185 Alto en mm.

Montaje : Para mesada o
Rack ETSI o 19".

Peso : 25/27/30Kg

Conecciones :

Entrada : Enchufe a 220V
normalizado
Salida : Con bornera torn/
Tornillo de 40A.
Alarmas : DB-9 Hembra.

Interruptores :

Red : Fusible 10A.
Bateria ; TM de 32A.
Consumo ; TM de 32A

Especiales

Alarmas : Voltaje de salida
Alto / bajo.
Bateria baja.
Falla de red.

Salidas NC/NA: Customizable
con 2 salidas.

Indicadores : Sistema OK.
Falla y batería baja.
Led verde / rojo
fijo / destellante.

Audible : Buzzer fijo e
intermitente.

Boton deTest : Control de bateria con
soporte de 46V de
rectificador.

Pin Test : Salidas protegidas
para medicion.

LVD : Desconexion por
bateria a 42 VCC.

Paralelo : Operacion dual
redundante.

Normas :
Seguridad IEC 950

R.F.I CIS-PR-22A

Accesorios

DG-PA48 : Distribuidor de C.C para
conexion paraleleable con 5 salidas
con llave para consumo y bateria
(customizable).

R48/14-19: Rack de baterias para
montaje 19". 48V / 14 A.H.

R48/40-19: Rack de baterias para
montaje 19". 48V / 40 A.H con tapa
de inspeccion en policarbonato.

ADG : Alimentación secundaria con
timer para entrada de grupo
generador , con alarma NC/NA.

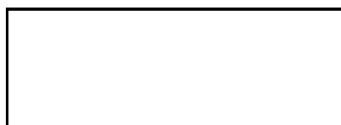
PHL : Proteccion contra descargas
atmosfericas.

Opciones de entrega

00 Rectificador basico.
10 Alimentacion 110VCA
12/14 Para Rack ETSI / 19".
20 Montaje sobre mesada.
30 Temperatura STD
33 Temperatura extendida
40 LCD volts / amperimetro
42 Filtro de ventilacion
44 Desconexion temperatura.
46 DCP conexion dual.
90 Carga fondo-flote
91 Ecuilizacion manual/timer
92 Temperatura compensada
95 Com TCP-IP
96 Mod Bus

Parte Generac : 94000 - opcion.
Modelo : GPS -48/20/25/30

Generac se reserva el derecho a modificaciones



Representante regional de **Gamatronic**, Certif. ISO 9001 www.generac.com.ar



+54 9 11 3350 6566



/generacsolar

Tres Sargentos 1108 (1870) Avellaneda
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel/ fax : 54 11 4203 1722 4204 4136
E mail : generac@generac.com.ar
Solarbasic SRL - Power Kits