

Rectificador/Cargador GPS 48V 12/16A



Potencia maxima de 1000W
Salida 48VCC 12/16Amp
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, telefonia, Internet y sistemas de transmision.

GPS 48/1000 Rectificador Cargador Uso Telecoms Para rack 19"

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

Montaje. La serie Generac GPS- 48V1000 ha sido desarrollada para la alimentacion 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 proteccion por bateria baja por desconexion del consumidor. Evitando la descarga de la bateria a valores mayores que puedan dañarla o perjudicar su vida util. Sistema de reconeccion automatica.

Protecciones. El sistema GPS es de construcción sólida y protegida contra efectos mecanicos ,termicos y de perturbaciones de alta intensidad en la red de alimentacion como en el consumidor.

Acumuladores. Las baterias se alojan exteriormente en gabinetes Generac que ofrecen una gran comodidad de montaje e ideal para instalaciones en Racks. Tambien 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 basicamente para baterias selladas tipo AGM y opcionalmente se puede proveer con sistema fondo-flote y eualizacion manual y con timer. Siempre con limitacion de corriente y compensacion de carga por efecto de la temperatura (Op).

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

Alarmas. En C.C tiene alarmas por baja bateria baja salida del cargador y alta tension. En C.A el aviso de red fuera de rango. Cuenta ademas con una salida de alarmas customizables para monitoreo remoto del sistema tipo NC-NA. Tambien la opcion de monitoreo TCP-IP con web browser y agente SNMP puede ser solicitada.

Garantia. Como todos los Rectificadores Generac brindan una solida garantia de 24 meses.

Serie GPS - 48/16

Vista del panel frontal



Vista posterior



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



power solutions
for all your needs

GENERAC Power Plants Products



GPS - 48-12/16A Rectificador

Características 12/16A

Electricas

Voltaje de entrada : 180 - 270 VCA

Frecuencia : 47 - 60 Hz.

Potencia : 800/1000W

Factor de P : > 0.9

Rendimiento : 80% para 100%.

Voltaje de salida : 44 - 56 VCC

Corriente : 12/16 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 115 Alto en mm.

Montaje : Para mesada o
Rack ETSI o 19".

Peso : 14/18Kg

Conecciones :

Entrada : Enchufe a 220V
normalizado
Salida : Con bornera torn/
Tornillo de 20A.
Alarmas : DB-9 Hembra.

Interruptores :

Red : Fusible
Bateria ; Llave TM.
Consumo ; Llave TM

Especiales

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

Salidas NC/NA: Customizable
con 2 salidas.

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

Audible : Buzzer fijo e
intermitente.

Cargador Opcional : Para baterias AGM
Fondo-Flote-Ecu (Op)

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

Pin Test : Salidas protegidas
para medicion.

LVD : Desconexion por
bateria a 42 VCC.

Paralelo : Operacion dual
redundante 1+1.

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

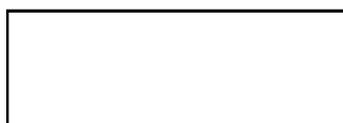
PHL : Proteccion contra descargas
atmosfericas.

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 Ecuacion manual/timer
92 Temperatura compensada
95 Com TCP-IP
96 Mod Bus

Parte Generac : 94000 - opcion.
Modelo : GPS-48 12/16

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