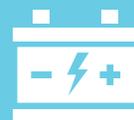




Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía



# RECTIFICADOR

1UDC+ AC/DC

48V 33 a 1255 A

El sistema Rectificador AC/DC de la gama 1UDC+ de GAMATRONIC, provee la capacidad de un equipamiento de alimentación segura y eficiente.

Este rectificador ha sido diseñado para ser compatible con el controlador SC 1UDC+ complementario de los sistemas de la familia 1UDC+ con voltaje de salida nativo de 48VCD; múltiples módulos rectificadores pueden ser conectados en paralelo para incrementar la capacidad de potencia del sistema repartiendo la carga activamente.

Ideal para aplicaciones de Telecomunicaciones, sistemas celulares, de respaldo a equipos de cómputo, de respaldo a equipos de radio, alimentación de servicios de CD.

## Características principales

- Provee energía regulada salida 48VCD
- Compatible con sistemas redundantes N+1
- Crecimiento modular a máxima capacidad para diferentes rangos de potencia
- Muy alta eficiencia mayor a 96%
- Totalmente incertable "en caliente"
- Dual LVD electrónico interconstruido
- Hasta 100A por cada repisa (48V) y 120A (24V)
- Comunicación vía USB o vía TCP/IP
- Opción para conectar LVD electromecánico externo hasta 1600A
- Controlador de alto desempeño multifuncional
- Sistema modular controlado digitalmente
- Programación de tareas para prueba de batería
- Diseño compacto modular
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Alta confiabilidad y fácil remplazo

[www.grupopc.com](http://www.grupopc.com)



# RECTIFICADOR

1UDC+ AC/DC

48V 33 a 1255 A



Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía

ENTRADA	
Voltaje nominal	220 VAC
Rango de voltaje	185 a 275 VAC ( de 85 a 300 VAC con derrateo)
Corriente máxima	N x 10 Amps
Frecuencia	40 a 70 Hz
Factor de potencia	0.99
Proteccion	Relevador de desconexión de entrada @ >300VAC y fusibles de entrada
SALIDA	
Voltaje de salida	54 +/- 0.2 VDC
Potencia máxima	68 KW @ 54VDC/ 38 módulos x 33.3 Amps
Limitación de corriente	Nominal 33.3 Amps (Vent>195VAC); Limitación 35 Amps (Vent>200VAC)
Rango de ajuste	43 a 58 VDC
Regulacion de voltaje	±0.5%; ±0.25% con controlador
Rizo	200mVp-p; 40mVrms
Protección	Limitación de corriente, corto circuito, fusible de salida; sobre voltaje de salida a 59.5VDC
Señalización	Pantalla LCD en controlador y Barra de 4 LED en cada modulo rectificador
Operacion en paralelo	Reparto activo de la carga con 10% de exactitud Circuito Walk-in con tiempo de 10s
GENERAL	
Temperatura de operación	-10°C a +70°C con derrateo de 5%/°C a partir de +50°C
Humedad relativa	95% sin condensación
Dimensiones del módulo	Altura = 44 mm x Ancho = 146 mm x Profundo = 260 mm
Peso aproximado del módulo	1.40 Kg
Tensión soportada	3000 VAC entrada - salida; 1500 VAC entrada - tierra y salida - tierra
Enfriamiento	Ventilación forzada con velocidad controlada
Seguridad	IEC 950, EN 60950
EMC	EN 300 386 V1.5.1 (2010-05), EN 55022 Clase B, EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61000-3-2, -3-3

[www.grupopc.com](http://www.grupopc.com)

01 (55) 5556-4282

01 (55) 5556-4749

[gpcmaster@grupopc.com](mailto:gpcmaster@grupopc.com)