



# CONVERTIDOR

1UDC+ DC/DC

25A

El equipo convertidor de DC/DC de la gama 1UDC+ de GAMATRONIC, provee la capacidad de contar con un sistema de alimentación dual, recurrente en los sistemas de telecomunicaciones.

Este convertidor ha sido diseñado para ser compatible con los sistemas de la familia 1UDC+ con voltaje de salida nativo de 48VCD; múltiples módulos convertidores pueden ser conectados en paralelo compartiendo la carga de forma activa y proporcionando un crecimiento de capacidad para alimentar sistemas en 24 V.

Con el incremento de capacidad se puede proporcionar una redundancia N+1 en cualquier sistema de energía.

## Características principales

- Para aplicaciones de energía en Telecomunicaciones
- Experiencia en la conversión de energía
- Módulo convertidor voltaje entrada 48VCD
- Voltaje de salida: 24 VCD @ 25 Amps
- Compatible con los sistemas 1U DC
- Crecimiento para diferentes rangos de potencia
- Controlable por medio del SC 1UDC+
- Compatible con sistemas redundantes N+1

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

# CONVERTIDOR

1UDC+ DC/DC

25A



Soluciones Integrales de Infraestructura y Energía

ENTRADA	
Rango de Voltaje	49 a 59 VDC
Corriente máxima	17Amps
Eficiencia al 50% de carga	>88%
Protección	OVP (protección contra sobrevoltaje de entrada) y polaridad invertida
Corte por bajo voltaje	Cuando el voltaje de entrada es <41 VDC
Re-inicio	Automático cuando el voltaje de entrada es >46VDC
SALIDA	
Voltaje de salida	24 VDC
Potencia máxima	600W
Limitación de corriente	25 Amps, decayendo a 9 A en corto circuito
Rango de ajuste	21.5 a 26.5 VDC
Regulación de voltaje	±1%
Rizo	5mVrms
Protección	Contra corto circuito, sobrecarga, sobre voltaje de salida y sobre temperatura
Señalización	Barra de 4 LED para nivel de carga, sobre carga y encendido
Operacion en paralelo	Reparto activo de la carga con 10% de exactitud
GENERAL	
Temperatura de operación	-10°C a +50°C
Humedad relativa	95% sin condensación
Dimensiones	Altura = 44 mm x Ancho = 146 mm x Profundo = 260 mm
Peso aproximado	0.80 Kg
Tensión soportada	1500 VDC, entrada - salida; entrada -chasis; salida chasis
Enfriamiento	Ventilación forzada con velocidad controlada
Seguridad	IEC 950, EN 60950
EMC	EN 55022, EN 61000-4-2/3/4/5/6/11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

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

01 (55) 5556-4282

01 (55) 5556-4749

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