



### Características

PS8000 ha sido diseñado para estaciones GSM, aplicaciones telecom y otras aplicaciones de comunicaciones. El sistema PS8000 es utilizado en áreas de aplicaciones que requieren alimentaciones de corriente continua junto con instalaciones de carga. El sistema de distribución de energía de 180A DC genera la alimentación de -48VDC para la alimentación de las cargas críticas.

La composición es de un sistema en operación paralelo redundante y corriente forzada compartiendo rectificadores de la serie RD2000, distribución de AC, distribución de DC y bancada de baterías. El sistema de energía PS8000 puede ser alimentado de manera indistinta de energía

alterna trifásica o monofásica. Adicionalmente y bajo pedido, el sistema PS8000 está disponible para ser conectado en sistemas paralelos.

### Aplicaciones

#### Telecomunicaciones Estaciones GSM-UMTS

Puerto de comunicación RS232, puerto de comunicación RS485 para la comunicación con otros bastidores DC, monitorización a través de un fácil y accesible display LCD, disponibilidad para alojar 6 rectificadores en un módulo de distribución y conectar hasta 6 módulos en paralelo; son otras características del PS8000.

MODELO	RD2000
<b>ENTRADA</b>	
Tensión	136 a 280VAC (operación normal y carga nominal) 90 a 135VAC (funcionamiento al 0,66 de la carga nominal)
Frecuencia	45-65 Hz
Corriente de Irrupción	< 10A
Factor de Potencia	0.99
Distorsión THDI	<3%
Rendimiento	>91%
Corriente	<14A (a 136V, carga nominal)
<b>SALIDA</b>	
Tensión	48VDC (Nominal) 45-63VDC (valor configuración) 53.5VDC (pre-ajuste de fábrica)
Corriente	30 A
Precisión de Corriente	±5%
Corriente de Cortocircuito	35 A
Regulación de Salida	<200mV (0-100% variación de carga estática) <1V (5-100% variación de carga) <100mV (±20% variación AC) <200mV (0°C-50°C variación de temperatura)
Rizado AC	<50mV AC (a 100Hz)
<b>GENERAL</b>	
Temperatura	0°C - 55°C
Humedad	5% - 95%
Ruido acústico	<50dBA
Refrigeración	Forzada y Convencional
<b>DIMENSIONES</b>	
Dimensiones (mm) AlxAnxFo	342 x 132 x 305
Peso neto (kg)	11,5