

# NESPACE Series Power Shelf 4 kW 83 A 48 Vcd con Distribución



Módulos rectificadores de la serie NESPACE en el sistema de estantería de potencia con protección de fusible CD frontal, conexiones de carga CD trasera, alarmas de contacto seco y un módulo de supervisión y control.

Estos equipos son ideales para aplicaciones en sistemas de telecomunicaciones a 48V donde se requieren amplios rangos de tensión de entrada y operación a altas temperaturas.

## CARACTERÍSTICAS

### Máxima eficiencia y alta densidad de potencia

Máxima eficiencia =96%

Dos rectificadores de hasta 4 kW de potencia total

### Rango de tensión de entrada

85-296 Vca 1F

### Opera a altas temperaturas

Operación -40 a 75°C, potencia total -40 a 55°C

### Gestión avanzada de la batería

Carga compensada por temperatura

Ajustes de intensidad, ecualización y corriente continua

Prueba de capacidad de la batería

### Flexible, escalable y fiable

Módulos intercambiables en caliente

Acceso frontal a fusibles de salida de 15x CD

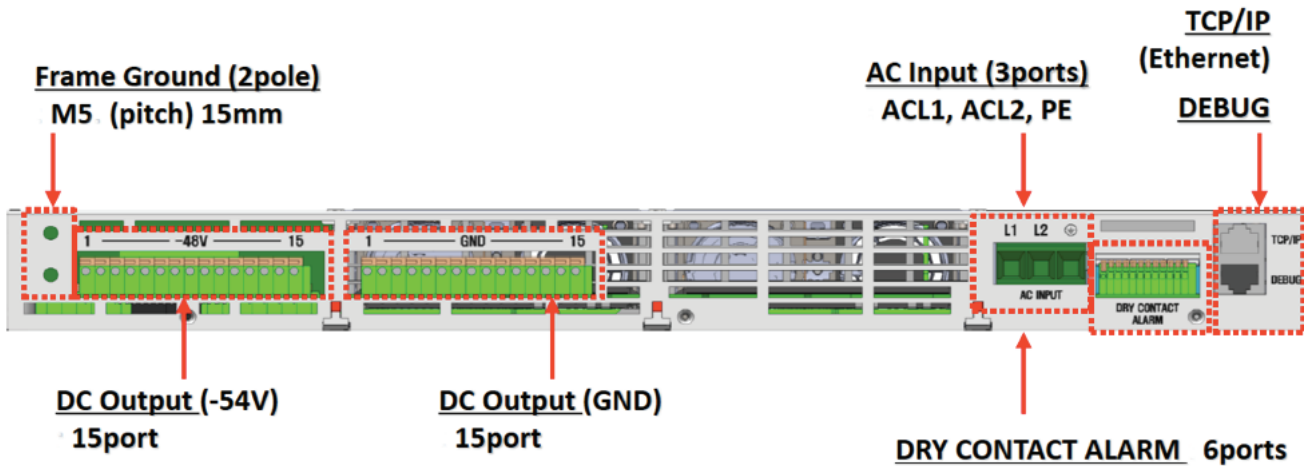
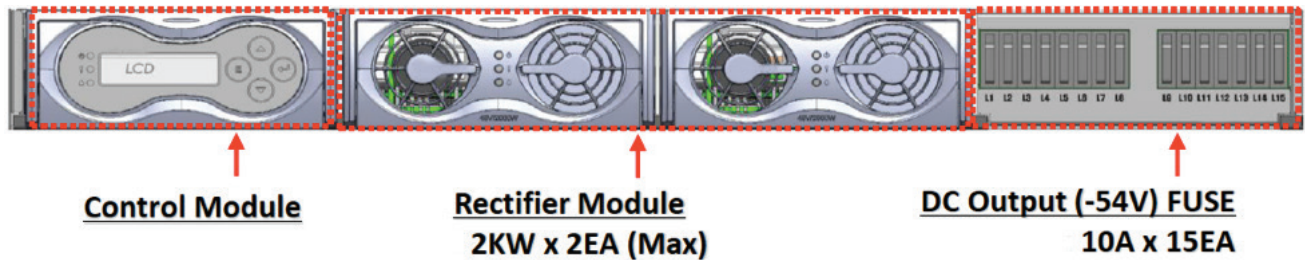
Acceso posterior a puertos de salida de 15x CD y puertos de tierra 15x

Acceso posterior a 6 alarmas de contacto seco

Puerto RS232

Puerto Ethernet TCP / IP

# NESPACE Series Power Shelf 4 kW 83 A 48 Vcd con Distribución



# NESPACE Series Power Shelf

## 4 kW 83 A 48 Vcd con Distribución

### ESPECIFICACIONES

<b>Entrada CA</b>	<b>4kW Estantería de Potencia (2 x 2kW)</b>
Suministro de CA	1 Fase 3 hilos
Tensión nominal	230 Vca
Rango voltaje operación	85-296 Vca
Frecuencia	47~63 Hz
Eficiencia	< 96%

<b>Salida CD</b>	
Tensión nominal	-54.0 Vcd
Rango voltaje operación	42.0 - 58.0 Vcd
Potencia de salida	4,000 W a $\geq 176$ Vca entrada 2,524 W a 120 Vca entrada 1,600 W at 85 Vca entrada
Corriente de salida	74 A a 54V, entrada $\geq 176$ Vca 46 A a 54V, entrada 120 Vca 29.6 A a 54V, entrada 85 Vca
Regulación de línea	$\pm 0.5\%$ max en todo el rango de entrada
Regulación de carga	$\pm 0.5\%$ max en todo el rango de carga
Ripple y ruido	$\leq 250$ mV, p-p
Protección	Sobretensión a 59 Vcd, parada térmica, compensación de la temperatura de la batería

<b>Distribución</b>	
Salida de CD	15
Tierra de CD	15
Alarmas de contacto seco	6

#### Especificaciones Generales

Módulos	NESPACE 2 kW, NESPACE Monitoring Control Unit KA
Comunicación	RS232 para PC, TCP/IP
Enfriamiento	Ventilador
Estante A x A x L mm	44.4 x 446 x 408 (19" 1U)
Temperatura	Operación $-10^{\circ}$ a $+75^{\circ}$ C, reducción del módulo de 2 kW por encima de $+55^{\circ}$ C / Almacenamiento $-40^{\circ}$ a $+85^{\circ}$ C
Altitud	< 3000 M
Humedad	$\leq 95\%$ sin condensación
Normas: Estante	60950-1 (pendiente)
Normas: Rectificadores	UL, CE