

## MÓDULO RECTIFICADOR EFR-48-3000



### Descripción

Fuente de alimentación de sub-rack EFR-48-3000, diseño compacto de 3000W para satisfacer las necesidades críticas de las aplicaciones de transmisión de fibra y microondas, dispositivo de acceso, conmutador.

### Especificaciones Técnicas

#### Modelo

Parte número EFR-48-3000

#### ENTRADA AC

Voltaje de entrada (nominal)	200VAC~250 VAC
Voltaje de entrada (variación permitida)	85 VAC~300 VAC
Frecuencia de línea	45 HZ~ 65 HZ
Corriente de entrada máxima	18 A
Factor de potencia	>0.99 for 20 % to 100% load @ 220 VAC
T H D (distorsión armónica total)	5% : 50 %- 100% Load @ 220 VAC

#### SALIDA DCT

Rango de ajuste de voltaje de salida	-42 VDC~-58 VDC
Potencia de salida	3000W max
Potencia de salida reducida por voltaje de entrada	Ver diagrama
Corriente de salida	62.5 A @ ~ 48 VDC
Punto de ajuste del límite de corriente de salida	0-62.5 A
Máxima eficiencia	96.06 % @ 230 VAC

#### CONTROL Y SEGUIMIENTO

Alarma y señalización Alarma y estado informado a través del bus CAN al controlador del sistema

Indicaciones visuales

Verde-- Normal  
Amarillo -- Alarma  
Rojo-- Falla

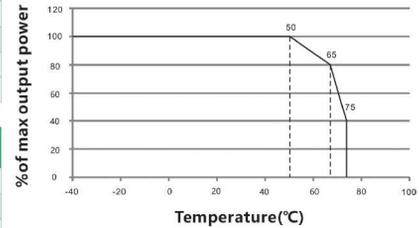
#### AMBIENTAL

Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C hasta +75°C ( ver diagrama para reducción de potencia)
Almacenamiento de rango de temperatura	-40°C hasta +75°C
Humedad relativa	0 hasta 95%
Altitud	3000 m/ 9800 ft a plena potencia
EMC	En55032 Class B EN55035 IEC613000-3-2 IEC613000-3-3
ROHS 6 REACH, WEEE	Obediente ROHS 6, REACH, WEEE
Seguridad	UL 60950-1; EN60950-1; IEC60950

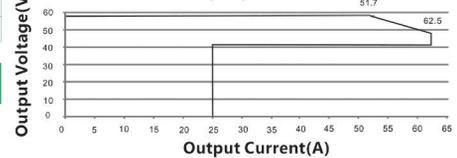
#### DIMENSIONES

Dimensiones (Al x An x Pr)	40x106.5x268 (mm)
Peso	1.83 kg

Output power vs. Temperature  
176Vac≤Vin≤300Vac



Output voltage vs. Output current  
max. output power 3000W



Output power vs. Input Voltage  
-40°C≤Temp≤50°C

