

HSU-2000-48

Fuente switching industrial

Fuente de alimentación compacta de alta potencia para instalaciones industriales, redes PoE, videovigilancia, tableros de control y aplicaciones de conectividad crítica que requieren salida estable de 48V.



48V DC

Salida nominal

40A

Corriente de salida

2000W

Potencia máxima

176-264V

Entrada AC 50/60 Hz

94%

Eficiencia máx. aprox.

Descripción general

Modelo HSU-2000-48, fuente switching AC/DC de salida simple, diseñada para operación continua. Integra carcasa metálica, ventilación forzada con fan, borneras de entrada/salida y ajuste de tensión de salida. Recomendada para alimentar cargas de 48V de alta demanda, especialmente switches PoE industriales, sistemas CCTV IP y tableros de automatización.

Alta potencia 48V

Salida 48Vdc / 40A para cargas de hasta 2000W.

Enfriamiento activo

Ventilador integrado para disipación térmica en operación intensiva.

Protecciones integradas

Sobrecarga, sobretensión, subtensión, cortocircuito y sobrettemperatura.

Aplicaciones recomendadas

Switches PoE

Cámaras IP

Redes industriales

Tableros de control

Automatización

Especificaciones técnicas

Datos relevantes del modelo HSU-2000-48 (48V / 40A / 2000W).



Borneras y salida 48V



Vista superior



Ventilación con fan

General

Modelo comercial	Netma HSU-2000-48
Tipo de equipo	Fuente switching industrial AC/DC de salida simple
Potencia de salida	2000 W
Formato	Carcasa metálica compacta con ventilación forzada

Entrada

Rango de entrada AC	176-264 Vac, 50/60 Hz
Corriente máxima de entrada	15 A
Consumo en standby	< 2 W

Salida

Tensión de salida	48 Vdc
Corriente de salida	40 A
Ripple / ruido	< 480 mV
Precisión de tensión	< ±1%
Regulación de línea	< ±0,5%
Regulación de carga	< ±0,5%
Eficiencia típica/máxima	Hasta 94% (serie 2000W)

Protecciones

Sobrecarga	105-120% de potencia nominal, modo corriente constante con recuperación automática
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Sobretensión	125%
Cortocircuito	Protección con restablecimiento luego de corte y reconexión
Sobretemperatura	Ventilador activo desde aprox. 55°C; corte por temperatura aprox. 85°C, con autorecuperación

Ambiente y físico

Temperatura de operación	-40°C a +70°C (ver derating de carga por temperatura)
Humedad de operación	20% a 90% RH, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Dimensiones	215 x 108 x 44 mm
Peso neto	Aprox. 1200 g
Terminales recomendados	Entrada: 16-12 AWG Salida 48V: 9 AWG Tornillería: entrada M4, salida M5