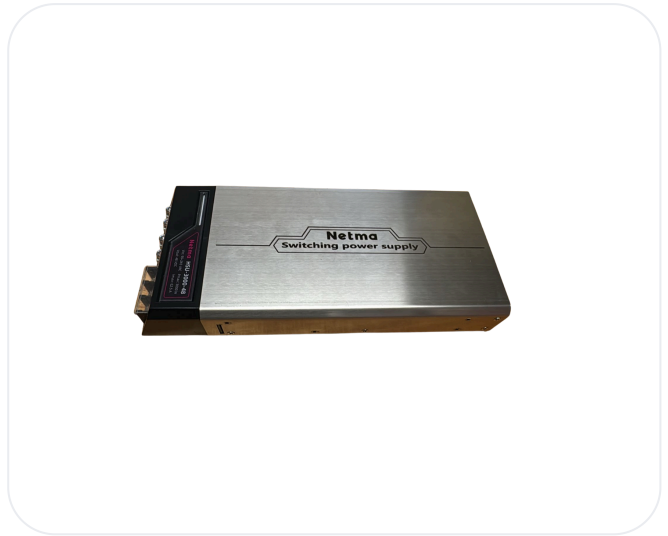


# HSU-3000-48

## Fuente Switching Industrial

**48V DC | 62.5A | 3000W**

Fuente de alimentación industrial de alta potencia para aplicaciones DC críticas, telecomunicaciones, CCTV, automatización, tableros y switches PoE de alto consumo.



**48V DC**  
Salida nominal

**62.5A**  
Corriente nominal

**3000W**  
Potencia nominal

**90-265VAC**  
Entrada universal



| Resumen técnico   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Modelo            | HSU-3000-48        |
| Entrada AC        | 90-265VAC, 45-65Hz |
| Salida DC         | 48V / 62.5A        |
| Potencia nominal  | 3000W              |
| Eficiencia típica | >94%               |
| Dimensiones       | 300 x 135 x 44 mm  |

### Aplicaciones recomendadas

- Switches PoE
- CCTV IP
- Telecomunicaciones
- Automatización
- Tableros DC

# Especificaciones técnicas

Datos relevantes del modelo HSU-3000-48, versión 48V DC / 62.5A.

| General          |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Modelo comercial | Netma HSU-3000-48                                    |
| Tipo de equipo   | Fuente switching AC-DC industrial de alta eficiencia |
| Salida nominal   | 48V DC / 62.5A                                       |
| Potencia nominal | 3000W @ 180-264VAC / 1500W @ 90-180VAC               |

| Entrada                |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Rango de entrada       | 90-265VAC                    |
| Frecuencia             | 45-65Hz                      |
| Factor de potencia     | >0.95 @ 230VAC a plena carga |
| Corriente de entrada   | <17A                         |
| Corriente de irrupción | 40A @ 110VAC / 60A @ 220VAC  |

| Salida                      |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Tensión de salida           | 48V DC                            |
| Corriente nominal           | 62.5A                             |
| Ripple y ruido              | <480mV                            |
| Precisión de tensión        | <±1%                              |
| Ajuste de tensión           | ±10% mediante potenciómetro local |
| Regulación de línea / carga | <±1% / <±1%                       |
| Fuente auxiliar             | 12V @ 0.5A                        |

| Protecciones     |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Sobrecarga       | 105%-120%, corriente constante, recuperación automática |
| Sobretensión     | 105%-125%                                               |
| Subtensión       | ≤24V                                                    |
| Cortocircuito    | Apagado de salida con recuperación al retirar la falla  |
| Sobretemperatura | Ventilador desde ≥55°C; apagado desde ≥85°C             |

## Ambiente y físico

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Temperatura operativa</b> | -25°C a +55°C                             |
| <b>Humedad operativa</b>     | 20% a 90% RH                              |
| <b>Almacenamiento</b>        | -40°C a +85°C / 10% a 95% RH              |
| <b>Dimensiones</b>           | 300 x 135 x 44 mm                         |
| <b>Peso neto</b>             | 2.3 kg                                    |
| <b>Refrigeración</b>         | Ventilación forzada 23.5 CFM, ruido 45 dB |

## Control y señalización

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Remote ON/OFF (PS)</b>               | Control remoto programable por señal eléctrica o contacto pasivo |
| <b>Remote Sense (<math>\pm</math>S)</b> | Compensación de caída de línea hasta 500mV                       |
| <b>Current sharing (SC)</b>             | Soporta redundancia/paralelo 9+1                                 |
| <b>Power Good (PG)</b>                  | Salida TTL para indicación POWER-GOOD                            |
| <b>LED de estado</b>                    | Verde normal / rojo falla o standby / apagado sin entrada        |