

# NDR-120-48

## Fuente de alimentación DIN Rail

48V DC | 2,5A | 120W | Montaje en riel DIN

Industrial Grade

Fuente switching compacta para montaje en riel DIN, orientada a tableros eléctricos, automatización, CCTV, control de acceso, redes industriales y cargas que requieren alimentación estable de 48V DC.



48V DC

Salida

2,5A

Corriente

120W

Potencia

85-264V

Entrada AC

Riel DIN

Montaje

### Salida regulada

Entrega 48V DC para cargas de hasta 2,5A, con potencia nominal de 120W.

### Entrada amplia

Rango de entrada 85-264VAC, 47-63Hz. También admite entrada DC según especificación.

### Montaje industrial

Formato compacto para riel DIN, gabinete o tablero, con borneras de conexión y ventilación.

### Resumen del modelo

Modelo comercial	NDR-120-48
Tipo de producto	Fuente de alimentación switching para riel DIN
Salida	48V DC / 2,5A / 120W
Entrada	85-264VAC, 47-63Hz
Eficiencia típica	> 89%
Conexiones	Entrada AC L/N - salida +V / -V, indicador DC OK y ajuste +V ADJ
Montaje	Riel DIN

### Aplicaciones recomendadas

Tableros eléctricos

Automatización

CCTV / cámaras IP

Control de acceso

Redes industriales

# Especificaciones técnicas

Datos correspondientes al modelo NDR-120-48, versión de 48V / 2,5A / 120W.

Salida	
Tensión DC	48V
Corriente nominal	2,5A
Potencia nominal	120W
Ripple y ruido	< 150mV
Rango de ajuste de salida	+/- 10%
Regulación de carga	+/- 1%
Regulación de línea	+/- 0,5%
Entrada	
Rango de tensión	85-264VAC, 47Hz-63Hz
Entrada DC compatible	120-370VDC mediante conexión AC/L+ y AC/N(-)
Eficiencia típica	> 89%
Corriente de trabajo	< 2,25A a 110VAC / < 1,3A a 220VAC
Corriente de irrupción	20A a 110VAC / 35A a 220VAC
Arranque, subida y hold-up	500ms / 70ms / 32ms a 110VAC - 500ms / 70ms / 36ms a 220VAC
Protecciones	
Sobrecarga	105%-150%. Modo de corriente constante con recuperación automática al remover la condición anormal.
Sobretensión	Cuando la salida supera 135%, se apaga la salida y recupera automáticamente al remover la condición anormal.
Cortocircuito	Recuperación automática al liberar la condición anormal de salida.
Ambiente	
Temperatura y humedad de trabajo	-10 C a +60 C; 20% a 90% RH
Temperatura y humedad de almacenamiento	-20 C a +85 C; 10% a 95% RH
Seguridad / EMC	
Rigidez dieléctrica	Entrada-salida: 3kVac; entrada-tierra: 1,5kVac; salida-tierra: 0,5kVac por 1 minuto.
Corriente de fuga	< 1mA / 240VAC
Resistencia de aislamiento	Entrada-salida, entrada-carcasa y salida-carcasa: 500VDC / 100 Mohm
Otros	
Dimensiones	40 x 125 x 113 mm
Peso neto / bruto	707 g / 750 g

## Alimentación 48V

Salida nominal 48V DC / 2,5A / 120W para tableros, automatización, CCTV, control de acceso y equipos industriales.

## Montaje y formato

Diseño para riel DIN, borneras frontales, indicador DC OK y ajuste de salida mediante +V ADJ.