

## Fuente de alimentación lineal 12V/2A/24W

### ALTERNA



- El propósito de este documento es especificar los requisitos funcionales de la fuente de alimentación lineal de 24W.

### Características de entrada

Voltaje de entrada:	Tensión nominal: 220Vac	
Frecuencia de entrada:	Frecuencia nominal: 50 Hz	
Corriente de entrada:	400mA Máx.	220Vca
Corriente de fuga Vca:	0.25mA Máx	220Vca

### Características de salida

Tensión y corriente nominal en secundario

Voltaje de entrada	Puntos de prueba	Tensión nominal con carga	Corriente nominal	Tensión nominal sin carga
220Vca	3-4	12Vca	2.0A	14.0Vca +/-5%

## Condiciones de temperatura

Entrada de primario 220Vca 50Hz a 25°C de temperatura ambiente

## Requisito ambiental

### **Temperatura de funcionamiento:**

En condiciones de entrada en primario de 220Vca 50Hz y 25°C temperatura ambiente.  
Condiciones de Temperatura de trabajo con y sin carga: -10°C +40°C  
Temperatura en trabajo con carga nominal 75°C máx., después de 5 horas de trabajo.

## Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento: -20°C + 80°C, en embalaje.  
Rango de humedad operativa: 10 - 95% R.H.

## Seguridad y requerimiento EMI / EMC\*

Fabricado de acuerdo con la norma EN61950-1  
Cumple con los límites EN55022 Clase B

## Resistencia de aislamiento

3000 Vca / 5mA / 60s entre primario y secundario.

## Prueba de aislamiento con tester de alta potencia

### **Dieléctrico**

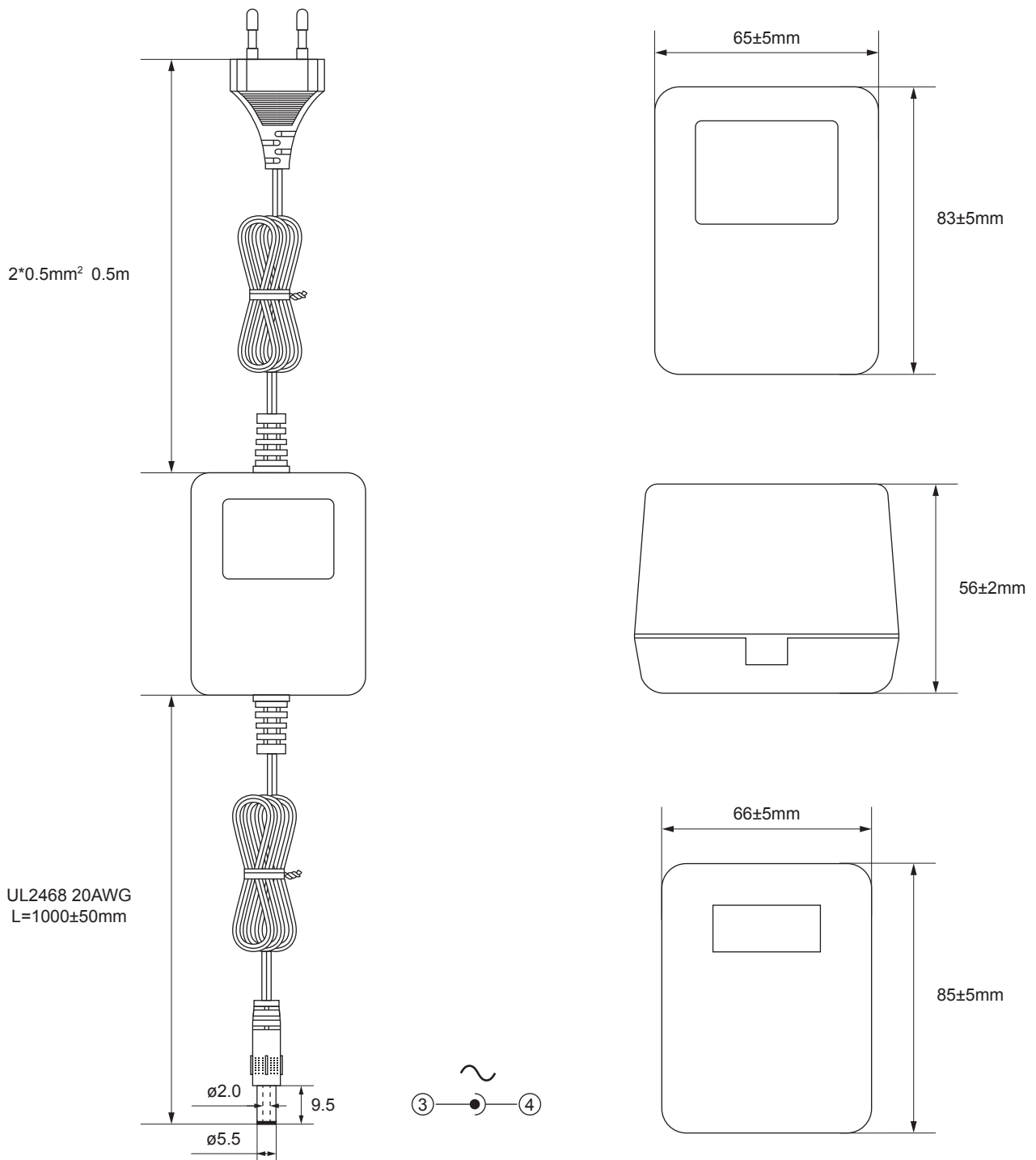
Prueba de aislamiento entre primario y secundario: 3000Vca / 5mA / 60seg.  
Prueba de aislamiento entre primario y caja: 3000Vca / 5mA / 60seg.

## Requisito mecánico

**Conexión de salida:** Jack hueco 5.5x2.0x9.5mm  
**Cable:** Paralelo polarizado UL2468 de 0.519mm<sup>2</sup> (20AWG),  
**Longitud:** 1000mm +/- 50mm  
**Tamaño de la fuente de alimentación:** 85.0x66.0x56.0mm  
**Peso:** 810gr

\*EMI/EMC: Emisión de energía electromagnética

## Esquema en sección de las partes



## Documentación del producto

Versión de documento: 1 / Junio 2019 • Todos los datos recogidos en este documento son susceptibles de cambio sin previo aviso, consulte nuestra página web para obtener la versión más actualizada.