

# Manual de instrucciones



PSA-321

distribuidor de corriente

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)

Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

29.11.2017, ID: 258280

---

# Índice

<b>1</b>	<b>Información general</b> .....	<b>5</b>
	1.1 Guía de información.....	6
	1.2 Convenciones tipográficas.....	7
	1.3 Símbolos y palabras de advertencia.....	7
<b>2</b>	<b>Instrucciones de seguridad</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Características técnicas</b> .....	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Instalación y puesta en funcionamiento</b> .....	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>Conexiones y elementos de mando</b> .....	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>18</b>
<b>7</b>	<b>Protección del medio ambiente</b> .....	<b>19</b>



# 1 Información general

Este manual de instrucciones contiene información importante sobre el funcionamiento seguro del equipo. Lea y siga los avisos de seguridad e instrucciones especificados. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo cuando sea necesario. Asegúrese de que todas las personas que usan el equipo tienen acceso a este manual. En caso de revender el equipo, entregue el manual de instrucciones al nuevo usuario.

Nuestros productos están sujetos a un proceso de desarrollo continuo. Por lo tanto, están sujetos a cambios sin previo aviso.

### 1.1 Guía de información

Visite nuestro sitio web [www.thomann.de](http://www.thomann.de) para obtener más información detallada sobre nuestra gama de productos y servicios.

Download	En nuestro sitio web, le ofrecemos un enlace de descarga de este manual en formato PDF.
Búsqueda con palabras clave	Gracias a la herramienta de palabras clave integrada en la versión digital, encontrará la información deseada en cuestión de segundos.
Guía de ayuda e información en línea	Visite nuestro guía de ayuda e información en línea para obtener información detallada sobre conceptos técnicos base y específicos.
Asesoramiento personal	Para contactar con un especialista, consulte nuestro servicio de asesoramiento en línea.
Servicio técnico	Para resolver cualquier problema técnico o duda que se le plantee respecto a su producto, diríjase a nuestro servicio técnico.

## 1.2 Convenciones tipográficas

En el presente manual de usuario, se utilizan las siguientes convenciones tipográficas:

### Rótulos

Los rótulos que se encuentran en el producto se identifican en el correspondiente manual con letras en cursiva y entre corchetes.

**Ejemplo:** regulador de [*VOLUME*], tecla [*Mono*].

## 1.3 Símbolos y palabras de advertencia

En esta sección, se detallan los símbolos y palabras de advertencia que figuran en el presente manual de instrucciones.

Palabra de advertencia	Significado
<b>¡PELIGRO!</b>	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provoca la muerte o lesiones graves.
<b>¡AVISO!</b>	Esta combinación de símbolo y palabra de advertencia indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños materiales y ambientales.
Señal de advertencia	Clase de peligro
	Riesgo eléctrico.
	Peligro en general.

## 2 Instrucciones de seguridad

### Uso previsto

Este equipo ha sido diseñado para distribuir corriente eléctrica entre una serie de consumidores conectados. El equipo está diseñado para uso profesional y no es adecuado para uso doméstico. Utilice el equipo solamente para el uso previsto descrito en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso y el incumplimiento de las condiciones de servicio se consideran usos inadecuados que pueden provocar daños personales y materiales. No se asume ninguna responsabilidad por daños ocasionados por uso inadecuado.

El equipo solo puede ser utilizado por personas que tengan suficiente capacidad física, sensorial y mental, así como el respectivo conocimiento y experiencia. Otras personas solo pueden utilizar el equipo bajo la supervisión o instrucción de una persona responsable de su seguridad.

### Seguridad



#### **¡PELIGRO!**

##### **Peligros para niños**

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables en el país. Mantenga las hojas de plástico y demás materiales fuera del alcance de los niños. ¡Peligro de asfixia!

Preste atención a que los niños no arranquen piezas pequeñas del equipo (por ejemplo botones de mando o similares). Los niños podrían tragar las piezas y asfixiarse.

Nunca deje a los niños solos utilizar equipos eléctricos.



#### **¡PELIGRO!**

##### **Alto voltaje. Riesgo de descarga eléctrica**

El equipo contiene componentes que conducen alta tensión eléctrica. No retire nunca las cubiertas de protección.

En el interior del equipo no se encuentra ningún componente que requiera mantenimiento por parte del usuario.



**¡PELIGRO!**

**Descarga eléctrica por cortocircuito**

Para la conexión del equipo a la red de 400 V, utilice siempre un cable CEE aislado correctamente. No realice ninguna modificación en el cable CEE ni en los conectores CEE. De lo contrario, hay peligro de daños materiales y/o personales e incluso de muerte por descarga eléctrica. En caso de duda, contacte con un electricista cualificado.



**¡AVISO!**

**Peligro de incendios**

Procure no tapar el equipo ni las rejillas de ventilación del mismo. No sitúe el equipo cerca de fuentes de calor. Evite cualquier contacto con el fuego.



### **¡AVISO!**

#### **Condiciones de uso**

El equipo sólo debe utilizarse en lugares cerrados. Para prevenir daños, evite la humedad y cualquier contacto del equipo con líquidos. Evite la luz solar directa, suciedad y vibraciones fuertes.



### **¡AVISO!**

#### **Alimentación de corriente**

Antes de conectar el equipo, asegúrese de que los datos de alimentación del equipo se correspondan con las especificaciones de la red local y si la toma de corriente de red dispone de un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra (FI). ¡Peligro de daños personales y/o materiales!

En caso de tormentas o de uso ocasional, desconecte la alimentación de corriente desenchufando el conector de la toma de corriente para prevenir descargas eléctricas o incendios.

### 3 Características técnicas

- Distribuidor de corriente trifásico  $6 \times 16$  A
- Indicadores digitales de tensión ("V") y corriente ("A") de las salidas
- Entrada
  - Cable con conector CEE para  $3 \times 32$  A (400 V)
- Salidas
  - $6 \times$  tomas de corriente con toma de tierra y tapa de protección para 16 A (250 V) cada una
  - $1 \times$  toma de corriente CEE de 5 polos para equipos incorporados con tapa de protección para 32 A (400 V)
- Interruptor automático con interruptor de accionamiento para cada salida
- Interruptor RCD de cuatro polos (dispositivo de corriente residual) para la entrada
- Robusta carcasa de chapa de acero con recubrimiento en polvo de epoxi negro
- Panel frontal de metal
- Preparado para el montaje en un rack de 19 pulgadas

## 4 Instalación y puesta en funcionamiento

Antes del primer uso, desembale y compruebe el producto cuidadosamente por daños. Guarde el embalaje original del equipo. Para proteger el equipo adecuadamente contra vibraciones, humedad y partículas de polvo durante el transporte y/o en almacén, utilice el embalaje original, o bien otros materiales de embalaje y transporte propios que aseguren la suficiente protección.

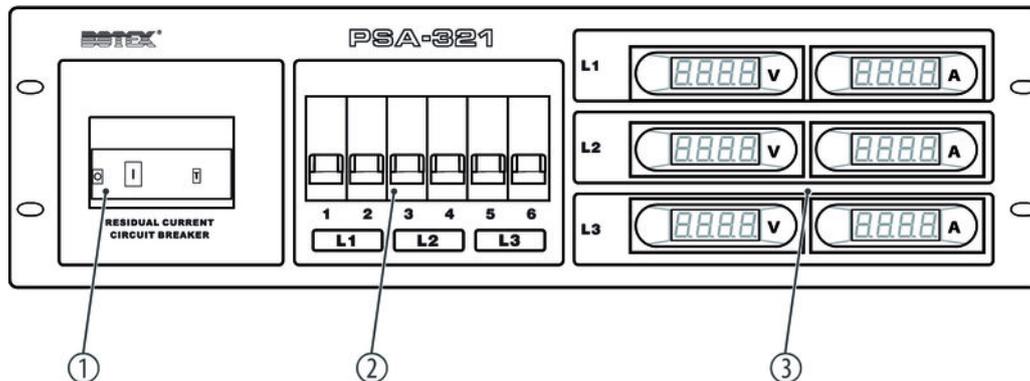
Se recomienda conectar todos los cables antes de encender el equipo. Utilice únicamente cables con enchufe de seguridad a tierra, o bien conectores CEE de 5 polos.

### Montaje en rack

El equipo se puede montar en racks de 19", ocupando tres compartimientos.

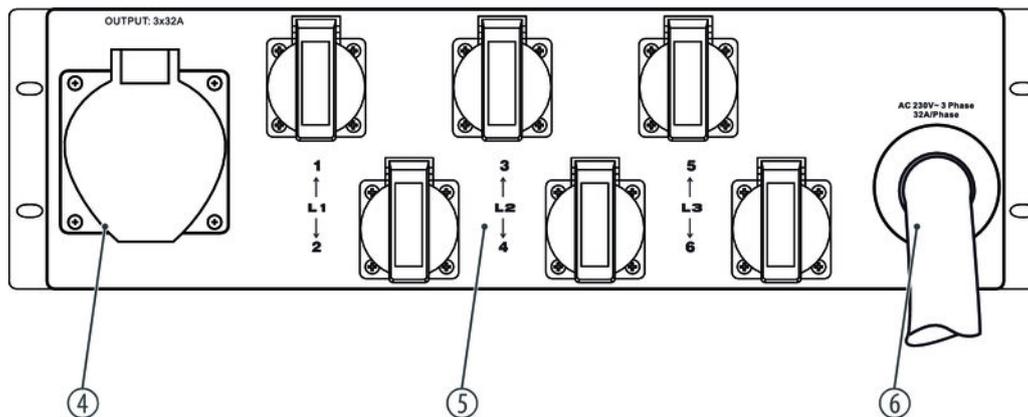
## 5 Conexiones y elementos de mando

### Cara frontal



1	<p>Interruptor RCD. Este tipo de protección (también interruptor FI) tiene por función asegurar la seguridad operativa del equipo, separando la conexión de red en el momento de detectar una corriente diferencial o de defecto.</p> <p><i>[T]</i>: Pulsador para disparar manualmente el interruptor RCD.</p> <p><i>[0]</i>: Pulsador para desactivar la alimentación de red</p> <p><i>[1]</i>: Pulsador para activar la alimentación de red</p>
2	<p><i>[1], ... [6]</i></p> <p>Interruptor automático para las seis salidas del distribuidor de corriente. En caso de sobrecarga (&gt; 16 A), el interruptor automático desconecta automáticamente la alimentación de la toma de corriente CEE asignada.</p>
3	<p><i>[L1 / L2 / L3]</i></p> <p>Instrumentos para la medición de la tensión ("V") y la corriente ("A") de las tres fases.</p>

## Cara posterior



- |   |                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Toma de corriente CEE de 5 polos para equipos incorporados con tapa de protección.    |
| 5 | 6 × tomas de corriente con toma de tierra y tapa de protección para las seis salidas. |
| 6 | Cable de alimentación con conector CEE.                                               |

## 6 Datos técnicos

Interruptor RCD/entrada	32 A, 4 polos, 0,03 A
Interruptor automático/salidas	6 × 16 A
Salidas	6 × tomas de corriente con toma de tierra 1 × toma de corriente CEE para equipos incorporados
Tensión de alimentación	400 V ~ 50 Hz
Dimensiones (ancho × alto × profundidad), sin conexiones	482 mm × 133 mm (3 UA) × 198 mm
Peso	7,9 kg

## 7 Protección del medio ambiente

### Reciclaje de los materiales de embalaje



El embalaje no contiene ningún tipo de material que requiera un tratamiento especial.

Deseche todos los materiales de embalaje siguiendo las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate.

No tire los materiales a la basura doméstica sino entréguelos en un centro de reciclaje autorizado. Respete los rótulos y avisos que se encuentran en el embalaje.

### Reciclaje del producto



Este equipo es sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). ¡No echar a la basura doméstica!

Entregue el producto y sus componentes en un centro de reciclaje autorizado. Respete todas las normas y reglamentaciones aplicables del país de que se trate. En caso de dudas, contacte con las autoridades responsables.









