



PDS 16S IP44 PDS 32S IP44

distribuidor de tensión móvil

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Alemania

Teléfono: +49 (0) 9546 9223-0

Correo electrónico: info@thomann.de

Internet: www.thomann.de

24.04.2018, ID: 418449, 418450 (V2)

Índice

1	Información general	5
	1.1 Guía de información.....	6
	1.2 Convenciones tipográficas.....	7
	1.3 Símbolos y palabras de advertencia.....	8
2	Instrucciones de seguridad	10
3	Características técnicas	15
4	Instalación y puesta en funcionamiento	16
5	Conexiones y elementos de mando	20
6	Datos técnicos	22
7	Protección del medio ambiente	24



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 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:

Procedimientos

Los pasos a seguir de un procedimiento específico aparecen numerados de forma consecutiva. El efecto de la acción descrita se resalta gráficamente con una flecha y sangrando esa línea del texto.

Ejemplo:

- 1.** ▶ Encienda el equipo.
- 2.** ▶ Pulse *[Auto]*.
 - ⇒ El equipo funciona en modo automático.
- 3.** ▶ Apague el equipo.

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
¡PELIGRO!	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.
¡AVISO!	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.

Señal de advertencia	Clase de peligro
	Peligro en general.

2 Instrucciones de seguridad

Uso previsto

Este aparato, como distribuidor de tensión móvil, se encarga de distribuir la energía eléctrica de una conexión de corriente trifásica CEE en varias tomas de corriente con puesta a tierra (una fase respectivamente). 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!

Riesgo de descargas eléctricas

El equipo integra componentes que conducen alta tensión eléctrica.

No desmonte nunca las cubiertas o partes de la carcasa del equipo. Los componentes en el interior del mismo no requieren ningún tipo de mantenimiento.

Sólo se podrá utilizar el equipo con todas las cubiertas, dispositivos de protección y elementos ópticos montados y en perfecto estado técnico.



¡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.



¡PELIGRO!

Tensión peligrosa

El cableado, el montaje y el cambio de las lámparas, así como todas las tareas de mantenimiento y reparación en el equipo únicamente pueden ser realizadas por parte de un electricista cualificado. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte!

Procure desconectar el equipo de la red de alimentación antes de realizar trabajos en la instalación eléctrica del mismo (desenchufar el conector de alimentación).



¡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 tensión móvil para alimentar hasta seis equipos de 230 V.

Características específicas del equipo:

- Conexión CEE
 - PDS 16S: 400 V 16 A, de 5 polos
 - PDS 32S: 400 V 32 A, de 5 polos
- seis tomas de corriente con puesta a tierra
- seguridad mediante seis interruptores de corriente de defecto (RCBO C16A) con interruptor automático
- conexión a tierra separada
- boquilla de paso protegida
- tipo de protección IP44, ideal para el uso en exteriores

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.



¡PELIGRO!

Tensión peligrosa

El cableado, el montaje y el cambio de las lámparas, así como todas las tareas de mantenimiento y reparación en el equipo únicamente pueden ser realizadas por parte de un electricista cualificado. ¡Peligro de descarga eléctrica! ¡Peligro de muerte!

Procure desconectar el equipo de la red de alimentación antes de realizar trabajos en la instalación eléctrica del mismo (desenchufar el conector de alimentación).

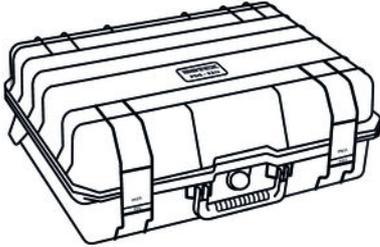
Tenga en cuenta todas las disposiciones de seguridad y prevención de accidentes aplicables

Coloque siempre el distribuidor de tensión móvil con la parte plana hacia abajo. Si el distribuidor de tensión móvil se coloca sobre una superficie metálica, es necesario que un electricista realice una puesta a tierra adicional.

Cableado

Para conectar el distribuidor de tensión móvil y los equipos de 230 V, proceda como se describe a continuación:

- 1.** ▶ Abra los cierres del distribuidor de tensión móvil hacia arriba y abra la tapa del maletín.
- 2.** ▶ Conecte la conexión CEE del distribuidor de tensión móvil mediante un cable adecuado a la red de 400 V.
- 3.** ▶ Conecte hasta un máximo de seis equipos de 230 V a las tomas de corriente con puesta a tierra del distribuidor de tensión móvil.
 - ⇒ Se iluminan los pilotos de fases de las tomas de corriente con puesta a tierra ocupadas.
- 4.** ▶ Coloque el cable en la ruta del cable.
- 5.** ▶ Cierre el distribuidor de tensión móvil.

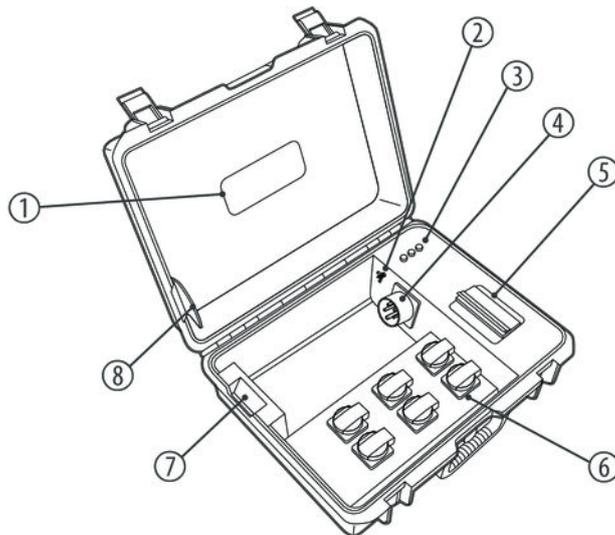


¡AVISO!

Cuando cierre el distribuidor de tensión móvil, preste atención a que la cubierta de la entrada de cables está orientada hacia fuera.

Durante el uso en exteriores, la tapa del maletín debe estar cerrada. El equipo solo puede colocarse horizontalmente con el asa hacia abajo y la tapa hacia arriba.

5 Conexiones y elementos de mando



1	Placa de características
2	Tuerca de mariposa para la fijación de un cable de puesta a tierra
3	Pilotos de fases
4	Conexión para un conector CEE
5	Interruptor de protección
6	Tomas de corriente con puesta a tierra
7	Entrada de cables
8	Cubierta de la entrada de cables

6 Datos técnicos

	PDS 16S	PDS 32S
Conector CEE	400 V 16 A, de 5 polos	400 V 32 A, de 5 polos
Cantidad de tomas de corriente con puesta a tierra	6	
Tensión de alimentación	380 – 400 V ~ 50 Hz	
Tensión de salida	230 V ~ 50 Hz	
Fusible	3 × Interruptor de corriente de defecto RCBO C 16 A / 30 mA con interruptor automático	3 × Interruptor de corriente de defecto RCBO C 32 A / 30 mA con interruptor automático
Tipo de protección	IP44 (ideal para el uso en exteriores)	
Dimensiones (ancho × altura × prof.)	510 mm × 200 mm × 410 mm	
Peso	7 kg	7,5 kg

Condiciones ambientales

Rango de temperatura	0 °C...40 °C
Humedad relativa	50 %, sin condensación

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 está sujeto a la Directiva Europea sobre el tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en su versión vigente. ¡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.

