

ES

MANUAL DE INSTRUCCIONES
DISTRIBUIDOR ELÉCTRICO



Índice

Indicaciones sobre el manual de instrucciones..... 2

Seguridad..... 2

Información sobre el aparato..... 4

Transporte y almacenamiento 5

Puesta en funcionamiento 5

Manejo 5

Limpieza..... 6

Fallos y averías..... 6

Mantenimiento..... 6

Eliminación de residuos 6

Indicaciones sobre el manual de instrucciones

Símbolos



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Este símbolo indica que existe peligro para la vida y la salud de las personas debido a la tensión eléctrica.



Advertencia

Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.



Cuidado

Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, puede tener como consecuencia lesiones leves o moderadas.

Advertencia

Esta palabra hace referencia a informaciones importantes (p. ej. daños materiales) pero no a peligros.



Información

Las indicaciones con este símbolo le ayudan a ejecutar su trabajo de manera rápida y segura.



Tener en cuenta el manual

Las indicaciones con este símbolo le indican que debe tener en cuenta el manual de instrucciones.

Usted puede descargar la versión actual del manual de instrucciones y la declaración de conformidad UE en el siguiente enlace:



PV30



<https://hub.trotec.com/?id=46148>

Seguridad

¡Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento o usar este producto y manténgalo siempre a su alcance en el lugar de montaje o cerca del producto!

- No ponga el aparato en funcionamiento en espacios potencialmente explosivos.
- No ponga el aparato en funcionamiento en atmósferas agresivas.
- No maneje ni accione el aparato si tiene las manos húmedas o mojadas.
- No meta el aparato debajo del agua.
- No se trata de un juguete. Mantenga a los niños y los animales lejos del aparato. Utilice el aparato exclusivamente bajo vigilancia.
- Cada vez que vaya a usar el aparato, compruebe que no está dañado. No use aparatos ni componentes de los mismos que estén dañados.
- ¡No utilice nunca el aparato si detecta daños en los cables eléctricos o la conexión a la red eléctrica!
- Inserte la clavija CEE en una toma de corriente CEE protegida debidamente.
- Al realizar trabajos en la instalación eléctrica, cumpla las siguientes normas de seguridad: 1. Desconectar, 2. Asegurar contra una nueva conexión, 3. Garantizar la ausencia de tensión, 4. Poner a tierra y cortocircuitar, 5. Cubrir o impedir el acceso a piezas bajo tensión.
- Antes de realizar trabajos de mantenimiento, conservación o reparación del aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de la clavija.
- No use nunca el aparato si detecta daños en la clavija o en el cable de alimentación. Un cable de alimentación defectuoso debe ser sustituido por el fabricante, el servicio de atención al cliente o una empresa especializada en instalaciones eléctricas. ¡Los cables de alimentación defectuosos suponen un serio peligro para la salud!
- Respete las condiciones de almacenamiento y servicio conforme al capítulo Datos técnicos.

- No exponga nunca el aparato a fuentes de calor intenso o la radiación solar directa.
- No retire del aparato ninguna señal de seguridad, pegatina o etiqueta. Asegúrese de que todas las señales de seguridad, pegatinas y etiquetas se mantienen siempre legibles.
- No se admite un funcionamiento o un manejo diferente al indicado en este manual. El incumplimiento de ello extingue cualquier responsabilidad y anula el derecho de garantía.

Uso adecuado

El aparato sirve como distribuidor eléctrico portátil. Este distribuidor eléctrico es apropiado para espacios tanto interiores como exteriores. Solo se pueden emplear distribuidores eléctricos con un tipo de protección que se corresponda con el tipo de protección requerida en el lugar de instalación. Se pueden apilar un máximo de 4 aparatos uno sobre otro.

Uso indebido

Queda prohibido realizar cambios estructurales, ampliaciones o reformas al aparato.

No use el aparato en zonas potencialmente explosivas. No coloque el aparato sobre una superficie mojada o inundada.

Cualificación del personal

Las personas que usen este aparato deben:

- haber leído y comprendido el manual de instrucciones y en especial el capítulo Seguridad.

La primera puesta en funcionamiento y las labores de mantenimiento para las cuales sea necesario abrir la carcasa del aparato deben ser realizadas exclusivamente por parte de un electricista cualificado.

Electricista

Los electricistas formados deben ser capaces de leer y comprender esquemas de conexión eléctricos, de poner en marcha, dar mantenimiento y reparar máquinas eléctricas, de cablear armarios de distribución y control, de garantizar el funcionamiento de los componentes eléctricos y de detectar posibles peligros en el manejo de sistemas eléctricos y electrónicos.

Peligros residuales



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Los trabajos en componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por un electricista cualificado!



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato quite la clavija de alimentación de la toma de corriente. No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas. Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Encargue a un electricista cualificado reemplazar las bases semiempotrables sueltas o defectuosas.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No se deben doblar, aplastar ni pisar los cables alargadores y de conexión.



Advertencia

Al cubrir el distribuidor eléctrico es posible que se acumule calor en el interior de la carcasa, lo cual podría provocar un incendio. No tape nunca el distribuidor eléctrico. No coloque ningún objeto sobre el distribuidor eléctrico.



Advertencia

¡Peligro de asfixia!
No deje el material de embalaje descuidado. Podría convertirse en un juguete peligroso para los niños.



Advertencia

El aparato no es un juguete y no puede caer en manos de los niños.



Advertencia

Este aparato puede suponer un peligro si es empleado indebidamente por personas no instruidas o con fines diferentes al previsto. ¡Tenga en cuenta la cualificación del personal!



Cuidado

Manténgalo suficientemente separado de fuentes de calor.

Advertencia

Para evitar daños en el aparato, no lo utilice en condiciones de temperatura o humedad extremas ni en lugares mojados.

Advertencia

No use detergentes, limpiadores abrasivos ni diluyentes fuertes.

Comportamiento en casos de emergencia

1. En casos de emergencia desconecte el aparato de la electricidad:
Extraiga la clavija de alimentación.
2. No vuelva a conectar a la electricidad un aparato que esté roto.

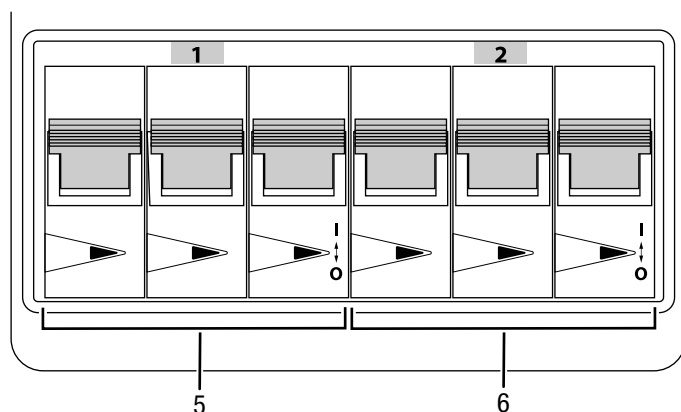
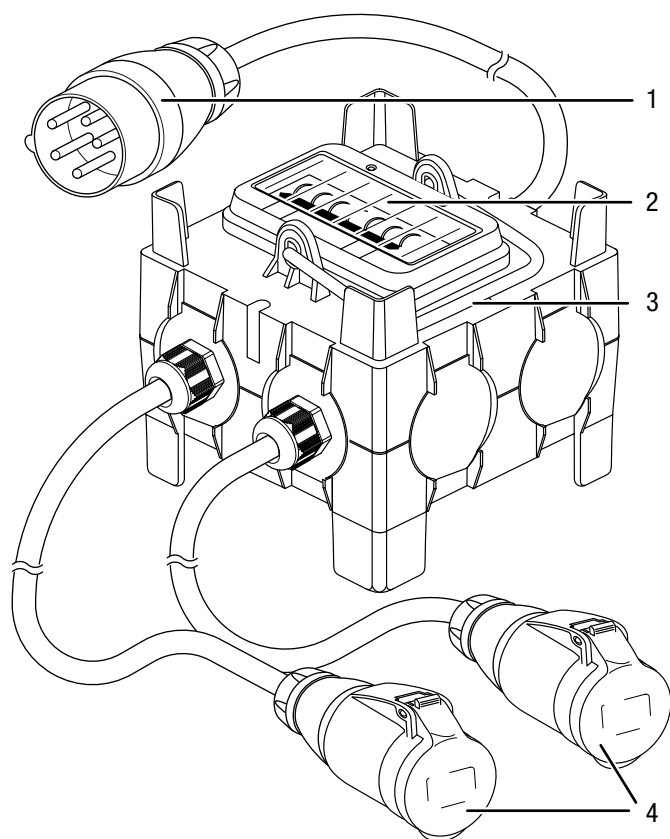
Información sobre el aparato

Descripción del aparato

El aparato sirve para establecer la distribución eléctrica en instalaciones móviles. El aparato presenta las siguientes características:

- Cable de alimentación de 2 m con clavija CEE de 5 polos
- 2 acoplamientos CEE de 400 V 16 A cada uno
- Carcasa apilable protegida contra el polvo y las salpicaduras de agua y que destaca por su elevada resistencia al choque o impacto, excelente estabilidad térmica, rigidez dieléctrica, protección ante las inclemencias atmosféricas y los rayos UV, resistencia a la abrasión y notable resistencia frente a muchos productos químicos
- Asa de transporte plegable para facilitar el transporte
- 2 disyuntores de 3 polos garantizan la seguridad necesaria

Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Cable de alimentación con enchufe trifásico CEE 32 A, 5 polos, 400 V
2	Tapa de protección disyuntor
3	Asa de transporte
4	Salida acoplamiento CEE 16 A, 5 polos, 400 V
5	Disyuntor de 3 polos salida 1
6	Disyuntor de 3 polos salida 2

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	PV30
Tipo de protección	IP 44
Tipo de protección	II (aislamiento doble) / <input type="checkbox"/>
Peso (sin embalaje)	Aprox. 4,5 kg
Entrada	
Tensión de entrada nominal	400 V
Corriente de entrada nominal	32 A
Conexión entrada	Enchufe trifásico CEE 32 A, 5 polos, 400 V
Línea de entrada	H07RN-F-5G4
Longitud del cable	2 m
Sección del cable	4 mm ²
Dos salidas	
Tensión de salida nominal	400 V
Corriente de salida nominal	16 A
Conexión salida	Acoplamiento CEE 16 A, 5 polos, 400 V
Línea de salida	H07RN-F-5G2,5
Longitud del cable	2 m
Sección del cable	2,5 mm ²

Transporte y almacenamiento

Advertencia

Si usted almacena o transporta el aparato indebidamente, este puede dañarse. Tenga en cuenta las informaciones relativas al transporte y almacenamiento del aparato.

Transporte

El equipo está dotado una manija para que pueda ser transportado fácilmente.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** de cada transporte:

- Desconecte el enchufe CEE de la línea de alimentación (1) de la conexión a la red eléctrica.
- Desconecte los consumidores conectados de los dos acoplamientos CEE (4).

Almacenamiento

Mientras no esté utilizando el aparato, proceda a almacenarlo cumpliendo las siguientes condiciones:

- seco y protegido de las heladas y el calor
- en un lugar protegido del polvo y la radiación solar directa
- protegido del polvo con una funda si fuera necesario
- a una temperatura que se encuentre dentro de la gama de temperatura indicado en el capítulo Datos técnicos.

Puesta en funcionamiento



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Los trabajos en componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por un electricista cualificado!



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato quite la clavija de alimentación de la toma de corriente. No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.

Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.

- Al colocar el aparato, asegúrese de que el cable de alimentación no constituya un obstáculo ni se pueda enredar con otros cables. Evite posibles puentes de cableado.
- Asegúrese de que los cables alargadores estén totalmente desenrollados y extendidos.
- No cubra el aparato.
- No coloque ningún otro objeto sobre el aparato.
- Inserte la clavija CEE en una toma de corriente protegida debidamente.

Manejo

Conectar el distribuidor eléctrico



Advertencia debido a la tensión eléctrica

El aparato no dispone de un interruptor diferencial propio.

Conecte el aparato solo si se ha asegurado de que la conexión eléctrica tiene un interruptor diferencial.

- ✓ Los dos disyuntores de tres polos (5, 6) están en la posición I del interruptor.
1. Inserte la clavija CEE del cable de alimentación (1) en una toma de corriente CEE debidamente protegida con un fusible de 32 A.
 2. Conecte los cables de alimentación de los dispositivos que vaya a enchufar. Al conectarlos, asegúrese de que no constituyan un obstáculo.
 3. Conecte las líneas de alimentación de los consumidores a los acoplamientos CEE (4) del distribuidor eléctrico. En este paso, siga las indicaciones sobre datos de potencia incluidas en el capítulo Datos técnicos.

Disyuntor

El aparato dispone de un disyuntor de 3 polos (5, 6) por salida, los cuales protegen los cables y consumidores conectados contra las sobrecargas y los cortocircuitos. Los dos disyuntores (5, 6) y los correspondientes acoplamientos CEE (4) están numerados como 1 y 2.

Si uno de los dos disyuntores (5 o 6) se dispara, proceda de la siguiente manera:

1. Abra la tapa de protección (2) situada encima de los disyuntores.
2. Coloque el disyuntor disparado (5 o 6) en la posición I del interruptor.
3. Si el disyuntor (5 o 6) vuelve a dispararse, desconecte el circuito o el consumidor del acoplamiento CEE asociado (4) según el número.
4. Encargue a un electricista cualificado o una empresa especializada en electricidad la revisión del circuito de corriente o dispositivo defectuoso.

Limpieza



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato quite la clavija de alimentación de la toma de corriente.

No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.

Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.

Limpie el aparato con un paño húmedo, suave y sin pelusas. Asegúrese de que no entre humedad al interior de la carcasa. Asegúrese de que la humedad no pueda entrar en contacto con componentes eléctricos. No utilice detergentes agresivos como, p. ej. aerosoles limpiadores, diluyentes, detergentes que contengan alcohol o limpiadores abrasivos para humedecer el paño.

Seque la carcasa después de limpiarla.

Fallos y averías

El fabricante ha comprobado en repetidas ocasiones que el funcionamiento del aparato es impecable. No obstante, si se produjera un fallo de funcionamiento compruebe el aparato siguiendo la siguiente lista:

- Compruebe que el cable y la clavija CEE no estén dañados.
- Compruebe si la clavija CEE de la línea de alimentación está enchufada en una toma de corriente CEE protegida debidamente.
- Compruebe si el interruptor diferencial de la conexión a la red eléctrica se ha disparado y, dado el caso, desactívelo.
- Compruebe si uno de los dos disyuntores se ha disparado y, dado el caso, desactívelo como se describe en el capítulo Funcionamiento.

Mantenimiento

Comprobación visual

Antes de cada puesta en funcionamiento, compruebe que el aparato no presente daños externos. En caso de localizar daños en el aparato o el cable de alimentación, encargue su reparación a un electricista cualificado.

Revisión regular



Advertencia debido a la tensión eléctrica

¡Los trabajos en componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por un electricista cualificado!

El aparato debe ser revisado regularmente por un electricista cualificado para garantizar su perfecto funcionamiento y correcto estado. En caso de utilizarse en oficinas o condiciones similares, dicha revisión debe llevarse a cabo al menos cada 2 años. En caso de estar instalado en obras y lugares de montaje, cada 3 meses. Si durante las comprobaciones se obtiene una proporción de errores inferior al 2 % el plazo de revisión se puede alargar hasta un máximo de una vez por año.

Eliminación de residuos



El símbolo del contenedor de basura tachado en aparatos eléctricos o electrónicos de desecho indica que una vez terminada su vida útil estos no pueden ser eliminados junto con la basura doméstica. Cerca de su empresa hay puntos blancos de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos de desecho en los que podrá devolverlos gratuitamente. Las direcciones se pueden obtener en la administración municipal o local. Para conocer otras opciones de devolución en muchos países de la UE, también puede consultar el sitio web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. En caso contrario, póngase en contacto con un reciclador oficial de aparatos usados autorizado en su país.

Con la recogida selectiva de los aparatos eléctricos y electrónicos de desecho se pretende posibilitar la reutilización, el reciclaje de materiales y otras formas de aprovechamiento de los aparatos de desecho así como evitar las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas que puede tener la eliminación de sustancias peligrosas que puedan contener los aparatos.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com