

ESPAÑOL

Showtec PSA-32A12S

V1

Código de pedido: 50664

Índice

Advertencia2
Instrucciones de seguridad2
Normas para el funcionamiento4
Conexión con la red de alimentación trifásica4
Procedimiento de devolución5
Reclamaciones5

Descripción del dispositivo6
Parte frontal6
Parte trasera7

Instalación8

Preparación y funcionamiento8

Mantenimiento9

Detección y solución de problemas9

Especificaciones del producto10

Medidas11

Notas12

Advertencia



**For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!**

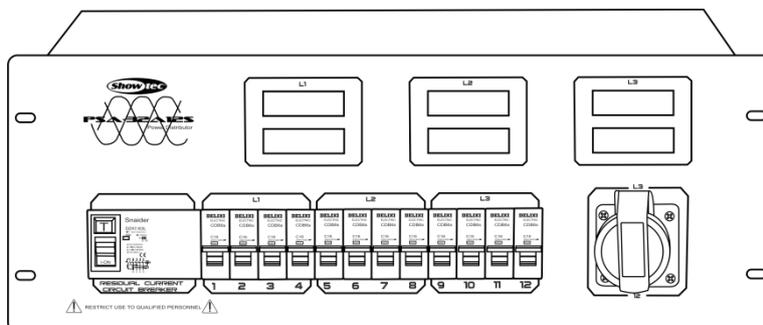


Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- Showtec PSA-32A12S con cable de alimentación de CA (1,5 m)
- Manual del usuario



CAUTION!

**Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!**



Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual



**CAUTION! Be careful with your operations.
With a dangerous voltage you can suffer
a dangerous electric shock when touching the wires!**



Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte. Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.

Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE

El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No abra el dispositivo ni lo modifique.
- No cubra el contacto de la toma a tierra.
- No deje cables desordenados tirados por el suelo.
- No utilice el dispositivo durante el transcurso de una tormenta y desenchúfelo inmediatamente.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dímer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto podría reducir su vida útil.
- No sacuda el dispositivo. Evite el uso de la fuerza bruta durante la instalación o el funcionamiento del dispositivo.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- No utilice este dispositivo hasta haber comprobado que la carcasa está cerrada correctamente y que todos los tornillos están apretados.
- No utilice este dispositivo hasta que se haya familiarizado con sus funciones.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre la carcasa cerrada.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- No exponga el dispositivo a calor, humedad o polvo extremos.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Examine regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- No fuerce nunca la pieza de contacto del cable o el componente hembra del dispositivo. El cable siempre ha de tener suficiente longitud como para llegar sin problemas hasta el dispositivo. De lo contrario, se podría dañar el cable y provocar descargas eléctricas mortales.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su dispositivo Showtec no funciona correctamente, deje de utilizarlo inmediatamente. Embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. Este dispositivo debe estar instalado fuera del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento.
- El usuario es el responsable de colocar y operar la unidad Showtec PSA-32A12S correctamente. El fabricante no aceptará responsabilidad por los daños provocados por el uso indebido o la instalación incorrecta de este dispositivo.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- **GARANTÍA:** hasta un año después de la fecha de compra.

Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- La distancia mínima entre la proyección de luz y la superficie que vaya a iluminar debe ser superior a 0,5m.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima de $t_a = 35^{\circ}\text{C}$.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 35°C .
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Conexión con la red de alimentación trifásica

Conecte el dispositivo a una toma de corriente trifásica con un conector CEE. Asegúrese de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L1	MARRÓN	ROJO	NEGRO	FASE 1
L2	NEGRO	AMARILLO	ROJO	FASE 2
L3	GRIS	AZUL	AZUL	FASE 3
N (neutro)	AZUL	NEGRO	BLANCO	NEUTRO
	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TOMA A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a la toma de tierra.

Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves y daños a la propiedad.



Procedimiento de devolución

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.

El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni ninguna responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.nl y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el (los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

- 01) Su nombre
- 02) Su dirección
- 03) Su número de teléfono
- 04) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.

Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.

Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.

Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.

Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

El Showtec PSA-32A12S es un distribuidor de corriente que proporciona información voltaje y a perimétrica en tiempo real durante su espectáculo.

- Distribuidor de corriente de 3 fases + neutro + toma a tierra de protección de 400 V CA, 32 A máx.
- Componentes y carcasa resistentes al transporte
- Fuente de alimentación de CA: 400 V 50 Hz/60 Hz
- Control digital del voltaje y amperaje por fase
- Entrada: cable H07RN-F 5G6 de 1,5 m + CEE macho de 3 fases + Neutro + toma a tierra de protección
- 1x salida Schuko de 16 A (en el panel frontal)
- 12x salidas Schuko de 16 A, 4 por fase (en el panel trasero)
- 12x disyuntores de protección contra cortacircuitos tipo "C" (MCB) de 16 A de 1 clavija
- Diferencial de corriente residual (RCCB) del tipo A de 30 mA
- Material de la carcasa: metal recubierto con pintura en polvo
- Color: gris oscuro
- Medidas: 483 x 198 x 176 mm (largo x ancho x alto)
19 pulgadas x 4HE (largo x alto)
- Peso: 9,50 kg

Parte frontal

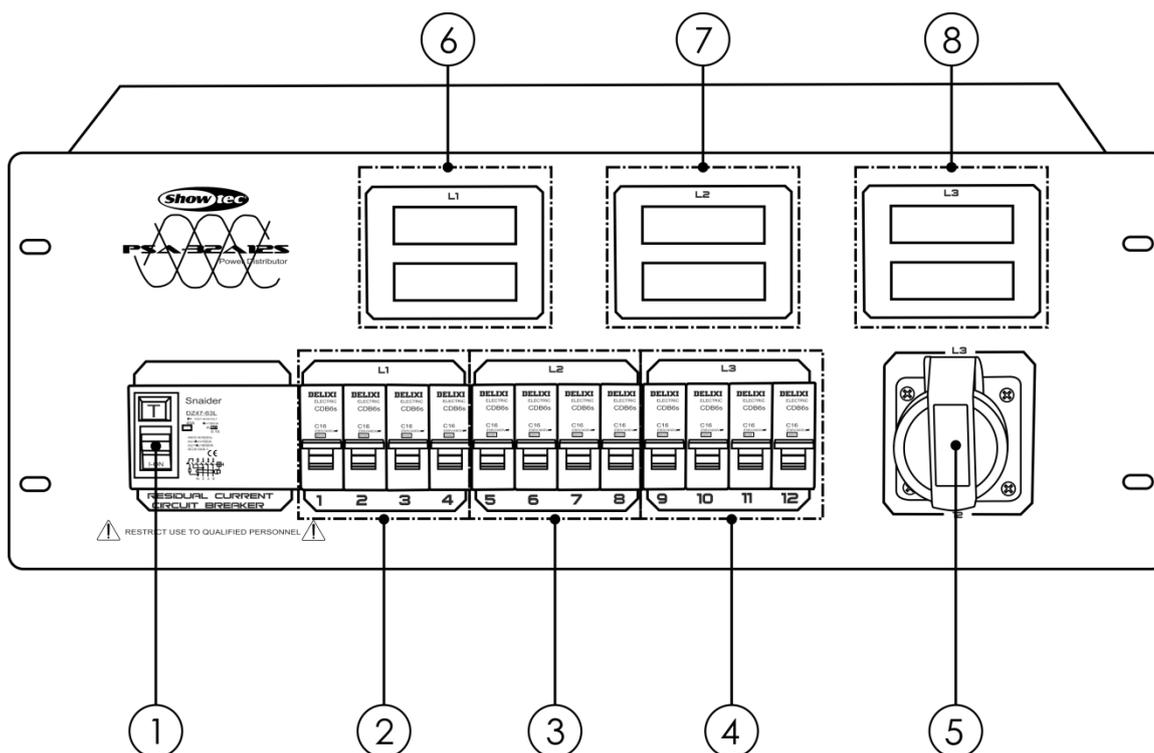


Fig.01

01) **Diferencial de corriente residual (RCCB)**

Este diferencial desconectará el dispositivo de alimentación de CA al detectarse una diferencia entre fase ("bajo tensión") y neutro.

02) **Disyuntores principales (MCB) de fase L1 1-4**

Cada salida tiene su propio disyuntor. Asegúrese que la carga principal de cada disyuntor no supere los 16 A y que la carga total por fase no supere los 32 A.

03) **Disyuntores principales (MCB) de fase L2 5-8**

Cada salida tiene su propio disyuntor. Asegúrese que la carga principal de cada disyuntor no supere los 16 A y que la carga total por fase no supere los 32 A.

- 04) **Disyuntores principales (MCB) de fase L3 9-12**
Cada salida tiene su propio disyuntor. Asegúrese que la carga principal de cada disyuntor no supere los 16 A y que la carga total por fase no supere los 32 A.
- 05) **Salida Schuko de 16 A**
Salida Schuko con una carga máxima de 16 A conectada al disyuntor principal MCB12 de la fase L3. La carga total para las todas las tomas no debe superar los 32 A por fase.
- 06) **Pantalla LED de voltaje y amperaje de L1**
- 07) **Pantalla LED de voltaje y amperaje de L2**
- 08) **Pantalla LED de voltaje y amperaje de L3**

Parte trasera

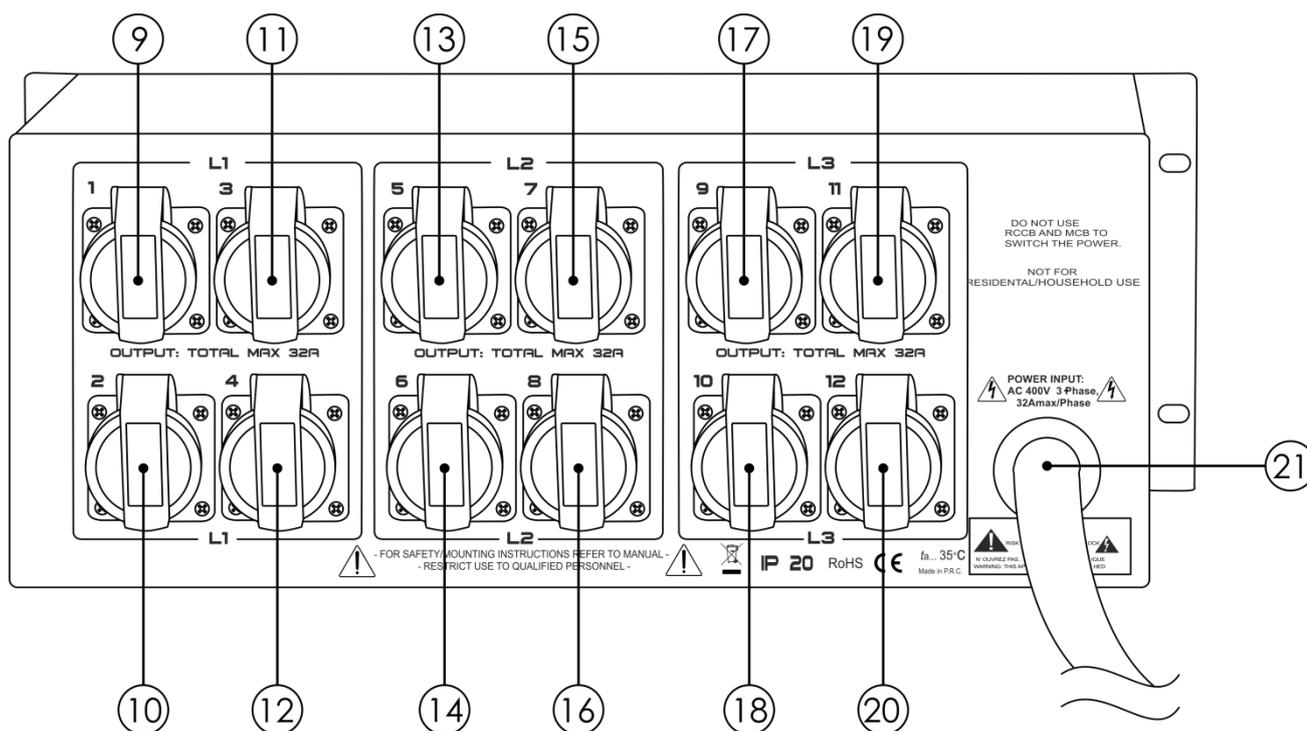


Fig. 02

- 09) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L1 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 10) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L1 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 11) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L1 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 12) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L1 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 13) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L2 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 14) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L2 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 15) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L2 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.
- 16) **Salida Schuko**
Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L2 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.

32 A por fase.

17) **Salida Schuko**

Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L3 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.

18) **Salida Schuko**

Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L3 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.

19) **Salida Schuko**

Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L3 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.

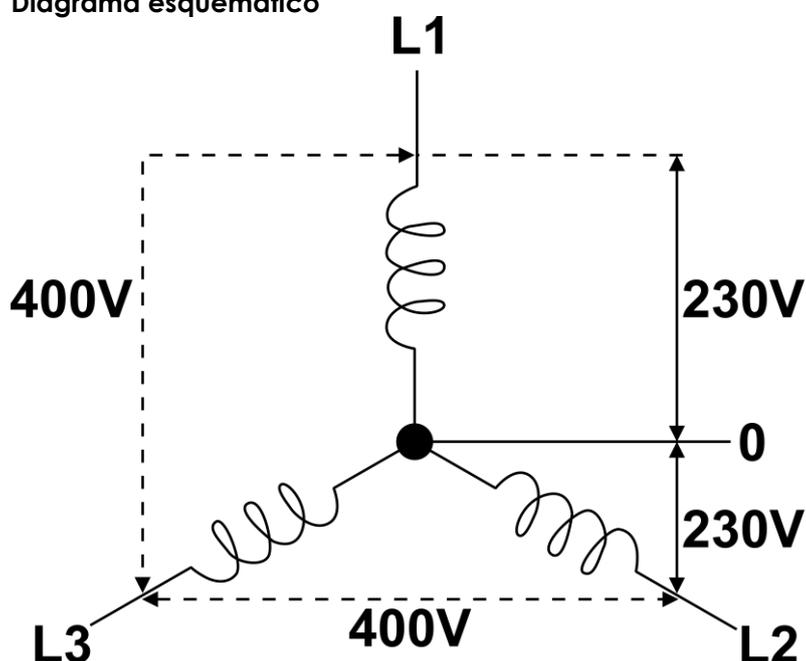
20) **Salida Schuko**

Carga máxima de 16 A. La carga total para todas las tomas de L3 en conjunto no debe superar los 32 A por fase.

21) **Entrada de corriente**

Conéctela al suministro de corriente trifásico. Asegúrese que la carga total conectada a la unidad PSA-32A12S no supere los 32 A por fase. Puede utilizar el amperímetro integrado para comprobarlo.

Diagrama esquemático



Instalación

Retire todo el embalaje de la unidad PSA-32A12S. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico. Coloque el equipo en un bastidor de 19 pulgadas. Conecte todos los cables.

Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Preparación y funcionamiento

- Cuando vaya a instalar la unidad Showtec PSA-32A12S en un bastidor, asegúrese de no obstruir el flujo de aire.
- Compruebe siempre el voltaje del suministro antes de conectar la unidad.
- No utilice los diferenciales de corriente residual (RCCB) ni los disyuntores principales (MCB) como interruptores para las salidas. Conmute las unidades solo cuando el sistema se encuentre inactivo.
- Coloque los disyuntores principales (MCB) en la posición ON únicamente cuando se hayan conectado todos los dispositivos a las salidas.



Antes de encender el dispositivo, asegúrese de que la fuente de alimentación esté equipada con su propio sistema de protección con diferencial de corriente residual (RCCB).



Mantenimiento

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo sean inspeccionados por un experto cada año en el curso de una prueba de aceptación.

El operador debe asegurarse de que los aspectos relacionados con la seguridad y las instalaciones técnicas del dispositivo son inspeccionados por una persona capacitada una vez al año.

Le recomendamos que un técnico cualificado lleve a cabo un servicio de mantenimiento de la unidad dos veces al año.

Se deben considerar los siguientes puntos durante la inspección:

- 01) Todos los tornillos utilizados en la instalación del dispositivo o de partes del mismo han de estar apretados y sin oxidar.
- 02) No debe haber ninguna deformación en la carcasa, en los elementos de fijación ni en los puntos de instalación.
- 03) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

La unidad PSA-32A12S requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia.

- 01) Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. No sumerja el dispositivo en líquido. No utilice alcohol ni disolventes.
- 02) Limpie los componentes internos dos veces al año con un cepillo suave y una aspiradora.
- 03) Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.
- 04) Compruebe y apriete todos los tornillos, especialmente los de los terminales.
- 05) Los cables del suministro eléctrico no deben presentar deterioro ni debilitamiento del material.

DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos. Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.

- 01) Si el dispositivo no funciona correctamente, desenchúfelo.
- 02) Compruebe la corriente procedente de la toma de pared y de todos los cables.
- 03) Vuelva a enchufar la unidad.
- 04) Si transcurridos 30 segundos no pasa nada, desenchufe el dispositivo.
- 05) Devuelva el dispositivo a su distribuidor de Showtec.

Especificaciones del producto

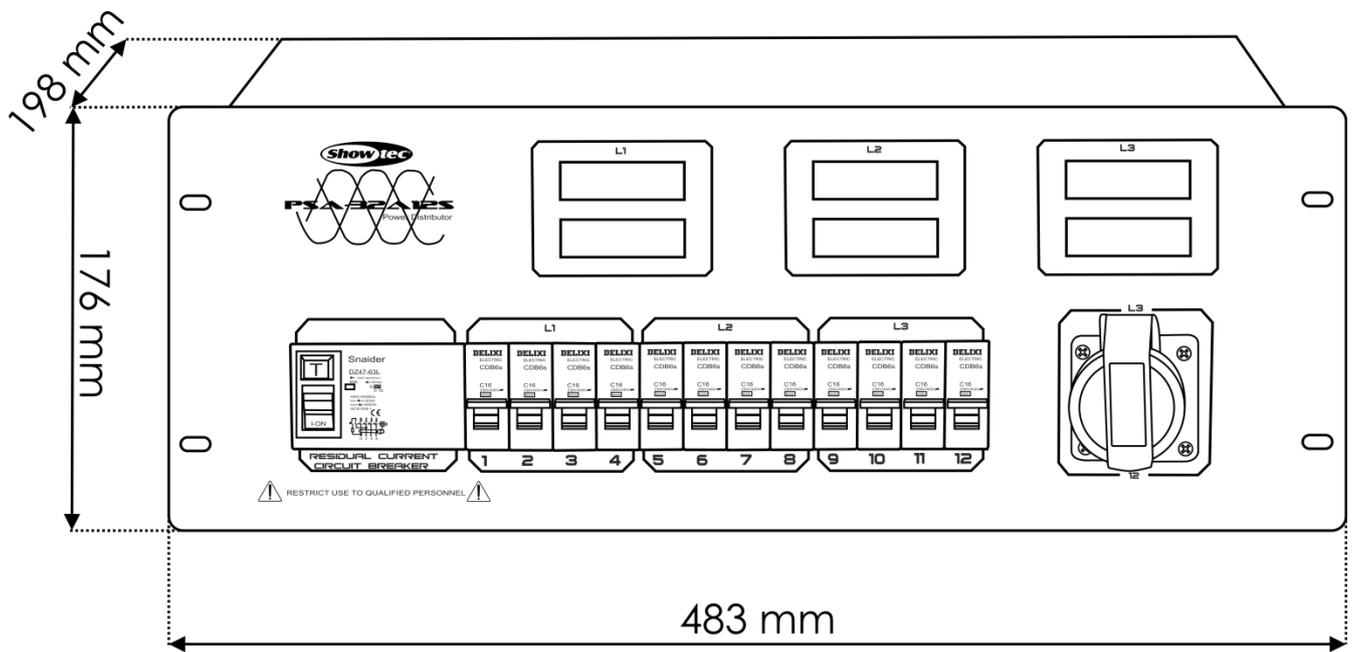
Modelo:	Showtec PSA-32A12S
Fuente de alimentación:	400 V 50 Hz/60 Hz
Máx. corriente de entrada:	32 A/fase
Medidas:	483 x 198 x 176 mm (largo x ancho x alto) 19 pulgadas x 4HE (largo x alto)
Peso:	9,50 kg
Funcionamiento	
Entrada:	Cable H07RN-F 5G6 de 1,5 m + CEE macho de 3 fases + Neutro + toma a tierra de protección
Salida frontal:	1x toma Schuko de 16 A fase + neutro + toma a tierra de protección
Salida trasera:	12x tomas Schuko de 16 A fase + neutro + toma a tierra de protección
Disyuntor principal (MCB):	12x de tipo "C" de 16 A de 1 clavija
Diferencial de corriente residual (RCCB):	Del tipo A de 30 mA
Efectos electromecánicos	
Grado de protección IP:	IP20
Carcasa:	Resistente al transporte
Componentes:	Resistentes al transporte
Material de carcasa:	Metal recubierto con pintura en polvo
Color:	Gris oscuro
Indicación de voltaje y amperaje:	Pantalla LCD
Refrigeración:	Por convección
Temperatura ambiente máxima t_a :	35 °C
Temperatura máxima de la carcasa t_B :	80 °C
Distancia mínima:	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5m

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.



Sitio Web: www.Showtec.info
 Correo electrónico: service@highlite.nl

Medidas





©2016 Showtec