

Owner's Manual

Basic and Metered Rack PDUs with Isobar[®] Surge Protection

PDUH30-ISO
(Series Number: AGPD7977)

PDUMH30-ISO
(Series Number: AGPD7977)

Important Safety Instructions	2
Important Warnings	2
Installation	3
Features	4
Warranty & Product Registration	6

Español 7 • Français 13

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR[®] surge protector in our monthly drawing!

[tripplite.com/warranty](https://www.tripplite.com/warranty)



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • [tripplite.com/support](https://www.tripplite.com/support)

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Important Safety Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS



This manual contains instructions and warnings that should be followed during the installation, operation and storage of this product. Failure to heed these instructions and warnings will void the product warranty.

CAUTION: Only those who are properly trained or qualified to use this device should do so. Anyone who is not trained or qualified should not use this device unless it is under the supervision of someone who is properly trained or qualified to do so.

Children must be supervised to ensure they do not use the device as a toy.

Do not install this device if there is not at least 10 meters (30 feet) or more of wire between the electrical outlet and the electrical service panel.

Never use the device if the cord and plug are damaged. If the device is not working properly, or if it has been dropped or damaged, take it to an authorized service center for inspection and repair.

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its authorized service agent or qualified personnel in order to avoid a danger.

Important Warnings

- The PDU provides surge and line noise protection to connected equipment through its outlets.
- The PDU is designed for indoor use only, in a controlled environment, away from excess moisture, temperature extremes, conductive contaminants, dust or direct sunlight.
- Keep indoor ambient temperature between 32°F and 77°F (0°C and 25°C).
- The PDU must be installed by a qualified technician only.
- Do not attempt to mount the PDU to an insecure or unstable surface.
- Install in accordance with National Electrical Code standards. Be sure to use the proper overcurrent protection for the installation, in accordance with the plug/equipment rating.
- Connect the PDU to an outlet that is in accordance with your local building codes and that is adequately protected against excess currents, short circuits and earth faults.
- The electrical outlets supplying power to the equipment should be installed near the equipment and easily accessible.
- Do not connect the PDU to an ungrounded outlet or to extension cords or adapters that eliminate the connection to ground.
- The plug on the cord-connected models serves as the disconnect device.
- Be sure to provide a local disconnect device on any models that are permanently installed without a plug that is easily accessible.
- Never attempt to install electrical equipment during a thunderstorm.
- Individual equipment connected to the PDU should not draw more current than the individual PDU's outlet's rating.
- The total load connected to the PDU must not exceed the maximum load rating for the PDU.
- Do not attempt to modify the PDU, input plugs or power cables.
- Do not drill into or attempt to open any part of the PDU housing. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not attempt to use the PDU if any part of it becomes damaged.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Installation

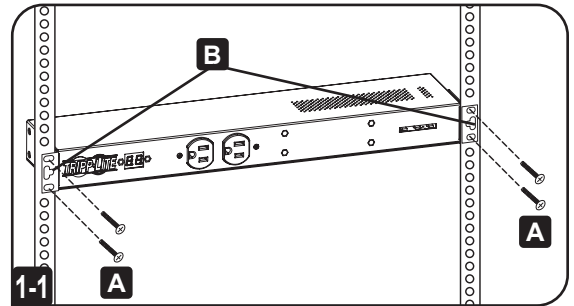
Note: The illustrations may differ somewhat from your PDU model.

1 Determine Installation Configuration. The PDU supports four primary installation configurations: 1U Rack, 0U Rack, Wall and Under-Counter. Choose a configuration and follow the installation instructions in the appropriate section of Step 1 before proceeding to Step 2.

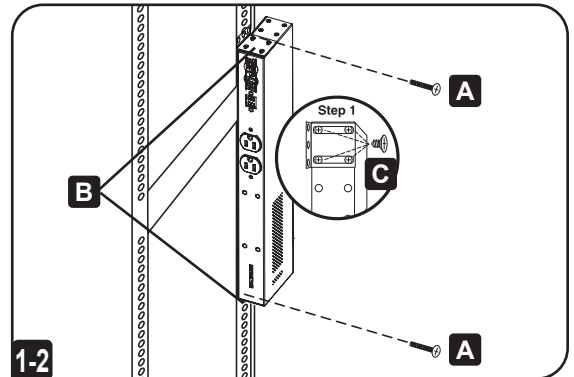
Note: Regardless of installation configuration, the user must determine the fitness of hardware and procedures before mounting. The PDU and included hardware are designed for common rack and rack enclosure types and may not be appropriate for all applications. Exact mounting configurations may vary.

1-1 1U Rack Installation. Attach the PDU to the rack by inserting four user-supplied screws **A** through the PDU mounting brackets **B** and into the mounting holes of the rack rail as shown.

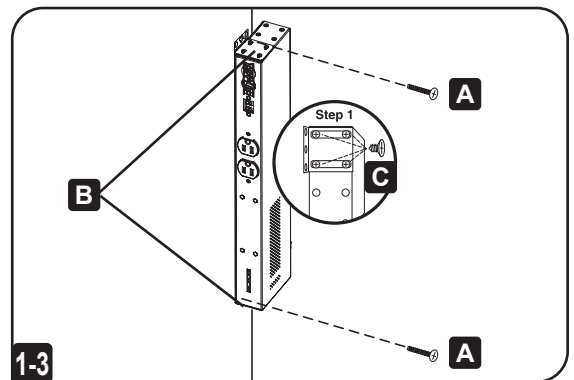
Note: If the mounting ears are not preinstalled, please add the ears before mounting.



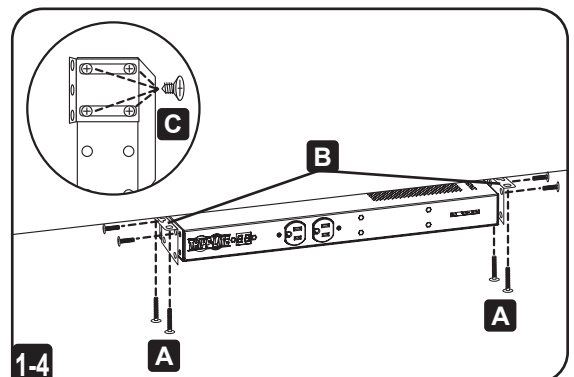
1-2 0U Rack Installation. Part 1: Remove the screws **C** attaching the mounting brackets to the PDU, change the orientation of the brackets as shown and reattach the brackets. Use only the screws supplied by the manufacturer or their exact equivalent (#6-32, 1/4" flat head). **Part 2:** Attach the PDU vertically by inserting two or more user-supplied screws **A** through the PDU mounting brackets **B** and into mounting points in the rack or rack enclosure.



1-3 Wall Installation. After repeating Part 1 above, attach the PDU to a stable mounting surface by inserting two or more user-supplied screws **A** through the PDU mounting brackets **B** and into secure mounting points on the mounting surface.



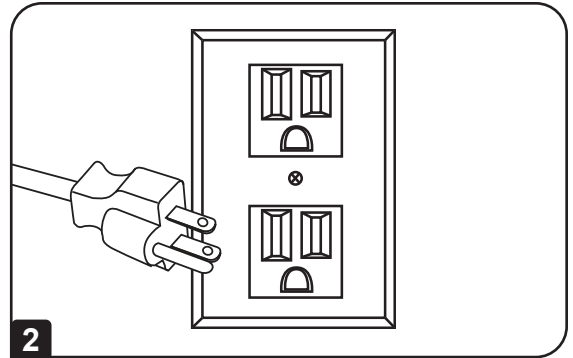
1-4 Under-Counter Installation. After repeating Part 1 above, attach the PDU to a stable mounting surface by inserting four user-supplied screws **A** through the PDU mounting brackets **B** and into secure mounting points on the mounting surface.



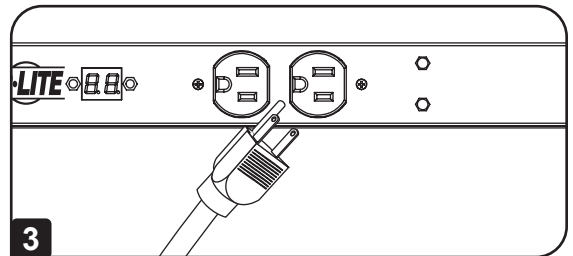
Installation

- 2 Attach the input plug of the PDU to a grounded outlet.** Insert the plug directly into a grounded outlet that does not share a circuit with a heavy electrical load (such as an air conditioner or refrigerator).

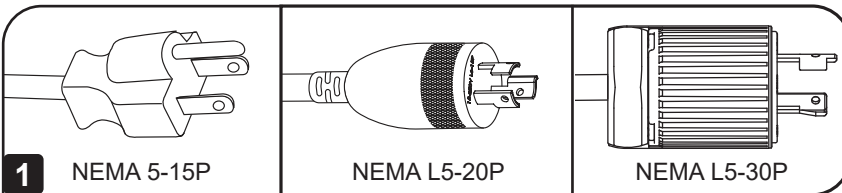
Note: Select models include an input plug adapter that converts the twist-lock input plug to a straight-blade input plug. Attach the input plug adapter to the input plug if you wish to plug the PDU into a compatible straight-blade outlet.



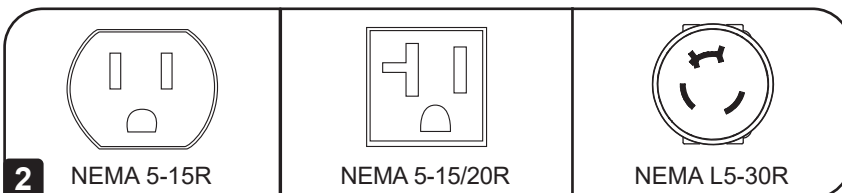
- 3 Attach equipment to the PDU.** Do not exceed the load rating of the PDU. The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes.



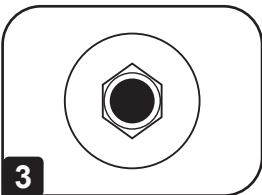
Features



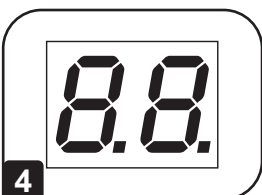
- 1 Input Plug (Varies by Model)**



- 2 Outlets (Vary by Model):** During normal operation, the outlets distribute AC power to connected equipment.

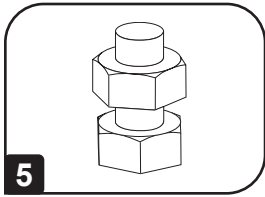


- 3 Circuit Breaker:** If the current drawn by the equipment connected to the PDU exceeds the Maximum Current Rating, the circuit breaker will trip to prevent possible damage. When a circuit breaker trips, its plunger will pop up. Disconnect excess equipment and allow the breaker to cool at least one minute before depressing the plunger to reset the breaker.

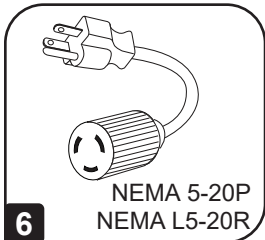


- 4 Ammeter (Select Models):** The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes (applies only to models equipped with an ammeter).

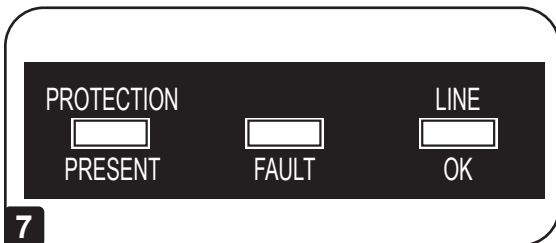
Features



5 Grounding Lug: Use this screw to connect the PDU to ground.



6 Input Plug Adapter (Select Models): Converts the twist-lock input plug to a straight-blade input plug.



7 Diagnostic Indicator Lights: The three LEDs on the front panel show current power conditions (from left to right):

Protection Present (Green LED): Indicates the surge-suppression components are intact and providing full protection against spikes and surges. This LED should be lit anytime the PDU is plugged in and power is present. If the Protection Present LED does not light, then some of the surge suppression components are not functioning and the unit should be returned for repair as soon as possible. You may still use the unit; however, connected equipment will be protected from spikes and surges at a lesser level than normal.

Line Fault (Red LED)*: Indicates a wiring fault has been detected. If this LED illuminates at any time while the unit is plugged in, the fault should be repaired by a qualified electrician as soon as possible. This LED indicates that phases are reversed, ground is missing or some other sort of wiring error exists in the circuit the PDU is plugged into. The Line Fault detector circuitry will identify most common wiring faults, but will not necessarily detect every possible type of fault.

Line "OK" (Green LED): Indicates that nominal AC power is present with no wiring faults detected. When this LED is illuminated, AC power is safe for connected equipment.

*** If the Line Fault (Red LED) indicator illuminates, carefully check the AC receptacle the PDU is plugged into. The receptacle must be tight and securely grounded. A loose AC receptacle may cause the Line Fault LED to illuminate. The Red LED indicates the presence of a wiring fault, but does not indicate the exact nature of the fault. Only qualified electricians should make necessary outlet repairs.**

If the Line Fault indicator illuminates and power is not present at the outlets, the PDU's surge-suppression components have been compromised as a result of surge damage. For service, call Tripp Lite Customer Support at 773.869.1234 to remedy the problem or receive instructions about return, repair or exchange.

Warranty & Product Registration

LIMITED WARRANTY

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of 5 years (except internal UPS system batteries outside USA and Canada, 1 year) from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, in its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by your delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Seller will pay return shipping charges. Visit tripplite.com/support before sending any equipment back for repair.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

PRODUCT REGISTRATION

Visit tripplite.com/warranty today to register your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!*

* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marketing name or model number of the product.

The policy of Tripp Lite is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Photos and illustrations may differ slightly from actual products.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Manual del Propietario

PDU's Básicos y con Medidor Digital para Rack con Protección Contra Sobretensiones Isobar[®]

PDUH30-ISO
(Número de Serie: AGPD7977)

PDUMH30-ISO
(Número de Serie: AGPD7977)

Instrucciones de Seguridad Importantes	8
Advertencias Importantes	8
Instalación	9
Características	10
Garantía	12

English 1 • Français 13



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, EE. UU. • tripplite.com/support

Copyright © 2022 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Instrucciones de Seguridad Importantes

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES



Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación, operación y almacenamiento de este producto. No prestar atención a estas instrucciones y advertencias dará lugar a la anulación de la garantía del producto.

PRECAUCIÓN: Solo deben usar este dispositivo las personas debidamente capacitadas o calificadas para hacerlo. Cualquier persona que no esté capacitada o calificada no debe usar este dispositivo a menos que esté bajo la supervisión de alguien que esté debidamente capacitado o calificado para hacerlo.

Los niños deben ser supervisados para asegurar que no usen el dispositivo como juguete.

No instale este dispositivo si no hay al menos 10 m [30 pies] o más de cable entre el tomacorriente y el tablero de servicio eléctrico.

Nunca use el dispositivo si el cable y la clavija están dañados. Si el dispositivo no funciona correctamente o si se ha caído o dañado, llévelo a un centro de servicio autorizado para inspección y reparación.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio autorizado o por personal calificado a fin de evitar un peligro.

Advertencias Importantes

- El PDU proporciona protección contra sobretensiones y ruido en la línea para los equipos conectados a través de sus tomacorrientes.
- El PDU está diseñado solo para uso en interiores en un entorno controlado lejos de humedad excesiva, temperaturas extremas, contaminantes conductivos, polvo o luz del sol directa.
- Mantiene la temperatura ambiente interior entre 0 °C y 25 °C [32 °F y 77 °F].
- El PDU debe ser instalado solamente por un técnico calificado.
- No intente instalar el PDU en una superficie insegura o inestable.
- Instale conforme a los estándares del Código Eléctrico Nacional. Asegúrese de usar la protección adecuada contra sobrecorriente para la instalación, de conformidad con la especificación de la clavija y del equipo.
- Conecte el PDU a un tomacorriente que esté de acuerdo a los reglamentos locales de construcción y que esté correctamente protegido contra corrientes excesivas, cortocircuitos y fallas de conexión a tierra.
- Los tomacorrientes eléctricos que alimentan al equipo deben instalarse cerca del equipo y ser fácilmente accesibles.
- No conecte el PDU a un tomacorriente sin tierra física o a cables de extensión o adaptadores que eliminen la conexión a tierra.
- La clavija de los modelos con conexión por cable sirve como dispositivo de desconexión.
- Asegúrese de proporcionar un dispositivo local de desconexión, que sea fácilmente accesible, en cualquier modelo que esté instalado permanentemente sin una clavija.
- Nunca intente instalar equipos eléctricos durante una tormenta eléctrica.
- El equipo individual conectado al PDU no debe consumir más corriente que la de la especificación de cada tomacorriente individual del PDU.
- La carga total conectada al PDU no debe exceder la capacidad de carga máxima del PDU.
- No intente modificar el PDU, las clavijas de entrada o los cables de alimentación.
- No perfore o intente abrir parte alguna el gabinete del PDU. No contiene partes a las que el usuario pueda dar servicio.
- No intente usar el PDU si alguna parte se ha dañado.
- No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde razonablemente se pueda esperar que la falla de este equipo cause la falla del equipo de soporte de vida o afecte significativamente su seguridad o efectividad.

Instalación

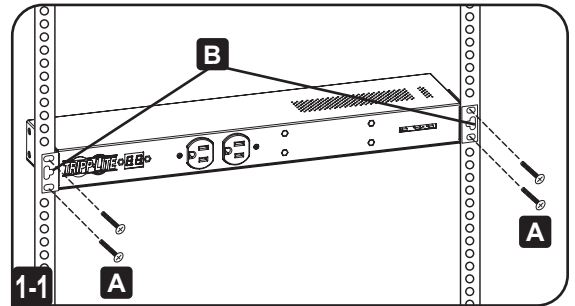
Nota: Las ilustraciones pueden diferir un poco de su modelo de PDU.

1 Determine la Configuración de Instalación. El PDU soporta cuatro configuraciones primarias de instalación: Rack de 1U, Rack 0U, en la Pared y Bajo el Mostrador Elija una configuración y siga las instrucciones de instalación en la sección apropiada del Paso 1 Antes de proceder al Paso 2.

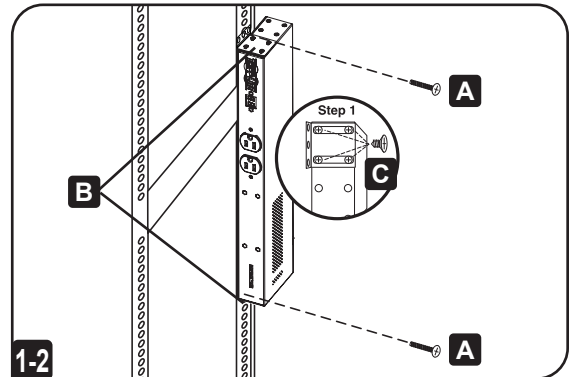
Nota: Sin importar la configuración, antes de la instalación, el usuario debe determinar la adecuación de los accesorios y procedimientos. El PDU y los accesorios incluidos están diseñados para tipos comunes de racks y gabinetes y pueden no ser apropiados para todas las aplicaciones. Las configuraciones exactas de instalación pueden variar.

1-1 Instalación en 1U de Rack. Fije el PDU al rack insertando cuatro tornillos **A** suministrados por el usuario a través de los soportes de instalación del PDU **B** y en los orificios de instalación del riel del rack, como se muestra.

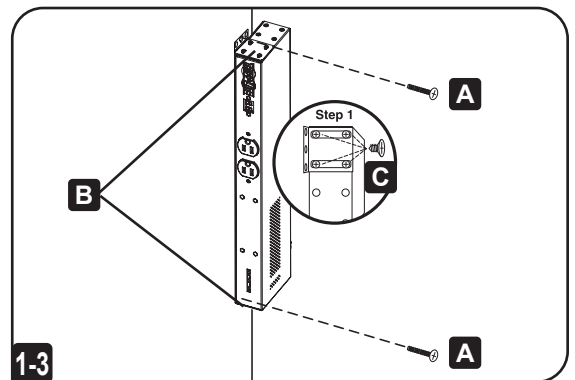
Nota: Si las orejas de instalación no están preinstaladas, agregue las orejas antes de la instalación.



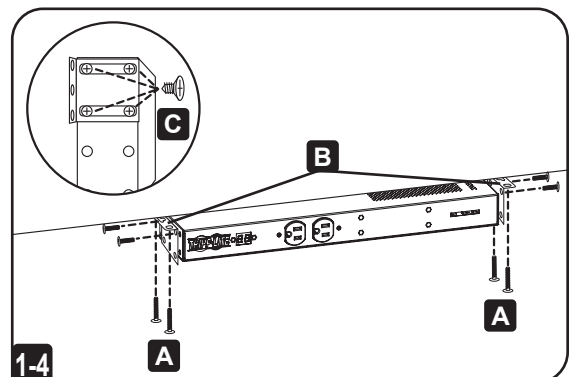
1-2 Instalación en 0U de Rack. Parte 1: Retire los tornillos **C** que sujetan los soportes de instalación al PDU, cambie la orientación de los soportes como se muestra y reinstale los soportes. Use solamente los tornillos suministrados por el fabricante o su equivalente exacto (#6-32, cabeza plana de 1/4"). **Parte 2:** Instale verticalmente el PDU insertando dos o más tornillos suministrados por el usuario **A** a través de los soportes de instalación del PDU **B** y en los puntos de instalación en el rack o gabinete.



1-3 Instalación en la Pared Después de repetir la Parte 1 anterior, instale verticalmente el PDU insertando dos o más tornillos suministrados por el usuario **A** a través de los soportes de instalación del PDU **B** y en los puntos de instalación seguros en el rack o gabinete.



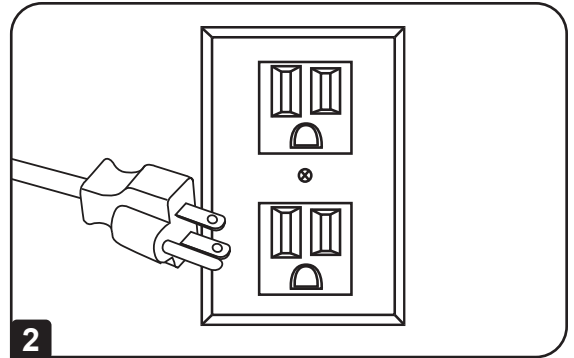
1-4 Instalación Bajo el Mostrador. Después de repetir la Parte 1 anterior, instale verticalmente el PDU insertando cuatro tornillos **A** suministrados por el usuario a través de los soportes de instalación del PDU **B** y en los puntos de instalación seguros en el rack o gabinete.



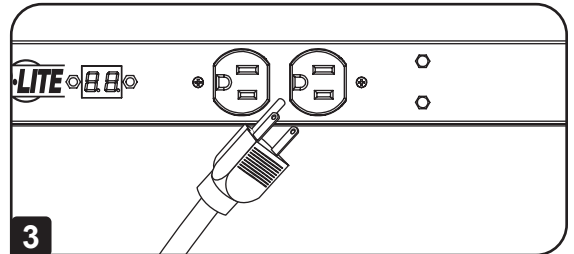
Instalación

- 2 Fije la clavija de entrada del PDU a un tomacorriente conectado a tierra.** Inserte la clavija directamente en un tomacorriente conectado a tierra que no comparta circuito con una carga eléctrica pesada, como un aire acondicionado o refrigerador.

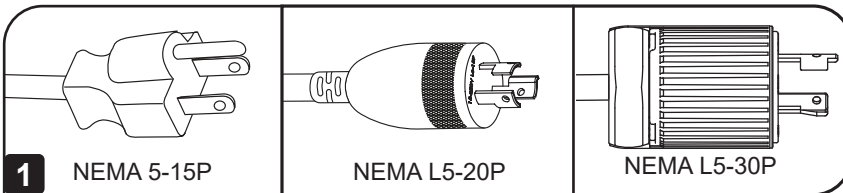
Nota: Modelos selectos incluyen un adaptador de clavija de entrada que convierte la clavija de entrada de seguridad a una clavija de entrada de hoja recta. Conecte el adaptador de la clavija de entrada a la clavija de entrada si desea enchufar el PDU en un tomacorriente compatible de hoja recta.



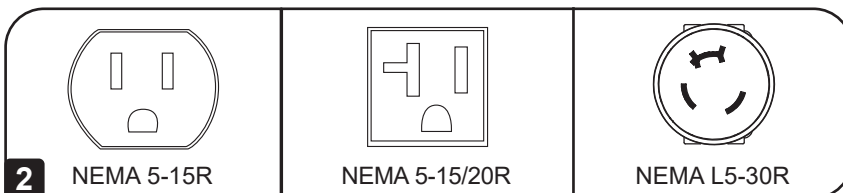
- 3 Conecte el equipo al PDU.** No exceda el valor nominal de carga del PDU. La corriente eléctrica total utilizada por el PDU aparecerá en el medidor digital en amperes.



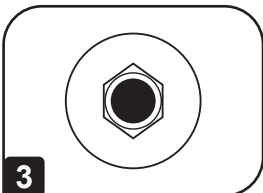
Características



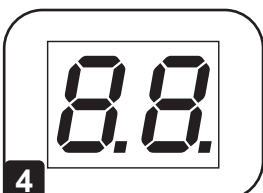
- 1 Clavija de Entrada (Varía según el Modelo)**



- 2 Tomacorrientes (Varía según el Modelo):** Durante la operación normal, los tomacorrientes distribuyen energía CA a los equipos conectados.

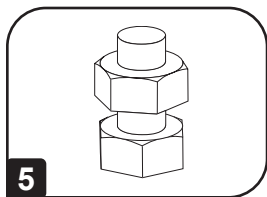


- 3 Breaker:** Si la corriente consumida por el equipo conectado al PDU excede la Especificación de Corriente Máxima, el breaker se disparará para evitar posibles daños. Cuando se dispara un breaker, su perno saltará. Desconecte el equipo en exceso y permita que el breaker se enfríe por al menos un minuto antes de oprimir el perno para restablecer el breaker.

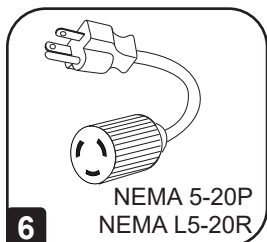


- 4 Amperímetro (Modelos Selectos):** La corriente eléctrica total utilizada por el PDU aparecerá en el medidor digital en amperes (aplica solo para modelos equipados con un amperímetro).

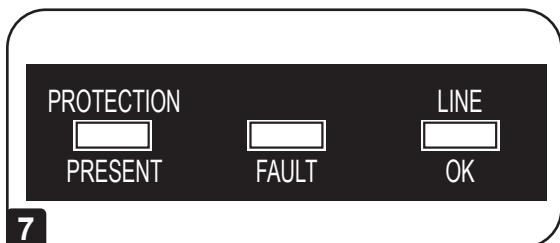
Características



5 Terminal de Conexión a Tierra: Use este tornillo para conectar el PDU a tierra.



6 Adaptador de Clavija de Entrada (Modelos Selectos): Convierte la clavija de entrada de seguridad a una clavija de entrada de hoja recta.



7 Luces Indicadoras de Diagnóstico: Los tres LEDs en el panel frontal muestran las condiciones actuales de energía (de izquierda a derecha):

Protección Presente (LED Verde): Indica que los componentes de la supresión de sobretensiones están intactos y proporcionan protección completa contra sobretensiones. Este LED debe encenderse siempre que el PDU esté conectado y haya energía presente. Si el LED de Protección Presente no se enciende, entonces algunos de los componentes de supresión contra sobretensiones no están funcionando y la unidad debe regresarse para reparación a la brevedad posible. Aún puede continuar usando la unidad; sin embargo, el equipo conectado estará protegido contra sobretensiones a un nivel inferior que el normal.

Falla de Línea (LED Rojo)*: Indica que se ha detectado una falla de cableado. Si este LED se enciende en algún momento mientras la unidad está conectada, la falla debe ser reparada por un electricista calificado a la brevedad posible. Este LED indica que las fases están invertidas, falta la conexión a tierra o existe alguna otra clase de error de cableado en el circuito al que el PDU está enchufado. Los circuitos del detector de Falla en la Línea identificarán las fallas de cableado más comunes, pero no necesariamente detectarán todos los tipos de falla posibles.

Línea "OK" (LED Verde): Indica que la energía nominal de CA está presente, sin fallas de cableado detectadas. Cuando este LED está encendido, la energía de CA es segura para el equipo conectado.

* Si se enciende el indicador de Falla de Línea (LED Rojo), compruebe cuidadosamente el tomacorriente de CA al que está enchufado el PDU. El tomacorriente debe estar apretado y conectado firmemente a tierra. Un tomacorriente flojo puede causar que se encienda el LED de Falla de Línea. El LED Rojo indica la presencia de una falla de cableado, pero no indica la naturaleza exacta de la falla. Las reparaciones necesarias al tomacorriente debe hacerlas un electricista calificado.

Si se enciende el indicador de Falla de Línea y no hay energía en los tomacorrientes, los componentes de supresión de sobretensiones del PDU han sido comprometidos como resultado de un daño por sobretensión. Para servicio, llame al Soporte al Usuario de Tripp Lite al 773.869.1234 para solucionar el problema o recibir instrucciones acerca de la devolución, reparación o cambio.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA

El vendedor garantiza que este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, se encuentra libre de defectos en cuanto a materiales y mano de obra por un período de 5 años (excepto baterías internas del sistema UPS fuera de EE. UU. y Canadá: 1 año) desde la fecha de compra inicial. Si el producto resultara defectuoso en cuanto a materiales o mano de obra dentro de ese período, el vendedor reparará o reemplazará el producto a su entera discreción. El servicio bajo esta garantía sólo puede obtenerse entregando o embarcando el producto (con todos los cargos de envío o embarque prepagados) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU. El vendedor reembolsará los cargos de envío. Antes de devolver cualquier equipo para reparación, visite tripplite.com/support.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A LOS DAÑOS QUE RESULTEN DE ACCIDENTES, USO INCORRECTO, USO INDEBIDO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO OTORGA GARANTÍAS EXPRESAS DISTINTAS A LA ESTIPULADA EN EL PRESENTE. SALVO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO; ASIMISMO, ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto dura una garantía y algunos estados no permiten la exclusión de limitación de daños incidentales o indirectos, de modo que las limitaciones anteriores pueden no aplicar para usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que pueden variar de una jurisdicción a otra).

ADVERTENCIA: antes de usarlo, cada usuario debe tener cuidado al determinar si este dispositivo es adecuado o seguro para el uso previsto. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no garantiza la adecuación de estos dispositivos para alguna aplicación específica.

Números de Identificación de Cumplimiento Normativo

A los efectos de las certificaciones e identificación de cumplimiento normativo, a su producto Tripp Lite se le ha asignado un número de serie único. El número de serie se ubica en la etiqueta de placa de identificación, junto con todas las marcas e información requeridas de aprobación. Al solicitar información de conformidad para este producto, refiérase siempre al número de serie. El número de serie no debe confundirse con el nombre de la marca o el número de comercialización del producto.

Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotografías e ilustraciones pueden diferir ligeramente de los productos reales.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

Manuel de l'utilisateur

PDU de base et à bâti muni d'un compteur avec protection contre les surtensions Isobar®

PDUH30-ISO
(numéro de série : AGPD7977)

PDUMH30-ISO
(numéro de série : AGPD7977)

Consignes de sécurité importantes	14
Avertissements importants	14
Installation	15
Caractéristiques	16
Garantie	18

English 1 • Español 7



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Droits d'auteur © 2022 Tripp Lite. Tous droits réservés.

Consignes de sécurité importantes

CONSERVER CES INSTRUCTIONS



Ce manuel contient des instructions et des avertissements qui doivent être respectés pendant l'installation, l'utilisation et l'entreposage de ce produit. Le non-respect de ces instructions et de ces avertissements annulera la garantie du produit.

MISE EN GARDE : Cette tâche doit être confiée uniquement à des personnes formées ou qualifiées quant à l'utilisation de ce dispositif. Quiconque n'étant pas formé ou qualifié ne doit pas utiliser ce dispositif à moins d'être sous la surveillance de quelqu'un étant correctement formé ou qualifié pour le faire.

Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer que le dispositif n'est pas utilisé comme jouet.

Ne pas installer ce dispositif s'il n'y a pas au moins 10 mètres (30 pieds) ou plus de câble entre la prise électrique et le panneau d'entrée d'électricité.

Ne jamais utiliser le dispositif si le cordon et la fiche sont endommagés. Si le dispositif ne fonctionne pas correctement ou s'il a été échappé ou endommagé, l'apporter dans un centre de réparation autorisé pour le faire inspecter et réparer.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien autorisé ou par du personnel qualifié pour éviter tout danger.

Avertissements importants

- La PDU fournit une protection contre les surtensions et les bruits de ligne pour l'équipement connecté par le biais de ses prises.
- La PDU est conçue pour être utilisée à l'intérieur uniquement, dans un environnement contrôlé, à l'écart de l'excès d'humidité, des températures extrêmes, des contaminants conducteurs, de la poussière et de la lumière directe du soleil.
- Maintenir la température intérieure ambiante entre 0 et 25 °C (32 et 77 °F).
- La PDU doit être installée par un technicien qualifié seulement.
- Ne pas tenter de monter l'unité de distribution d'énergie (PDU) sur une surface précaire ou instable.
- Installer conformément aux normes du Code national de l'électricité. S'assurer d'utiliser la bonne protection contre les surintensités pour l'installation, conformément aux valeurs nominales de la fiche et de l'équipement.
- Brancher la PDU à une sortie qui est conforme aux codes de bâtiment locaux et qui est dûment protégée contre les courants excessifs, les courts-circuits et les défauts à la terre.
- Les prises électriques qui alimentent l'équipement doivent être installées à proximité de l'équipement et être facilement accessibles.
- Ne pas connecter l'unité de distribution d'énergie (PDU) dans une prise non mise à la masse ou des rallonges électriques ou des adaptateurs qui éliminent la connexion à la masse.
- La fiche des modèles à cordon sert de dispositif de déconnexion.
- S'assurer de fournir un dispositif de déconnexion local pour tous les modèles qui sont installés en permanence sans fiche facilement accessible.
- Ne jamais essayer d'installer un équipement électrique pendant un orage.
- L'équipement individuel connecté à la PDU ne doit pas excéder la charge nominale des sorties individuelles de la PDU.
- La charge totale connectée à la PDU ne doit pas excéder la charge nominale maximum pour la PDU.
- Ne pas tenter de modifier la PDU, y compris les fiches d'entrée et les câbles d'alimentation.
- Ne pas percer ou tenter d'ouvrir une quelconque partie du boîtier de l'unité de distribution d'énergie (PDU). Il n'existe aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne pas tenter d'utiliser l'unité de distribution d'énergie (PDU) si une de ses pièces est endommagée.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement pour des appareils de survie où une défaillance de cet équipement peut, selon toute vraisemblance, entraîner la défaillance de l'appareil de maintien de la vie ou de nuire de façon majeure à sa sécurité ou à son efficacité.

Installation

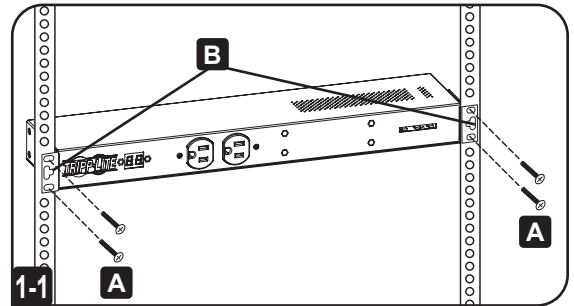
Remarque : Les illustrations peuvent différer quelque peu de votre modèle d'unité de distribution d'énergie (PDU).

- 1 Déterminer la configuration d'installation.** La PDU peut accueillir quatre principales configurations d'installation : 1U en bâti, 0U en bâti, murale et sous le comptoir. Choisir une configuration et suivre les instructions d'installation de la section appropriée de l'étape 1 avant de passer à l'étape 2.

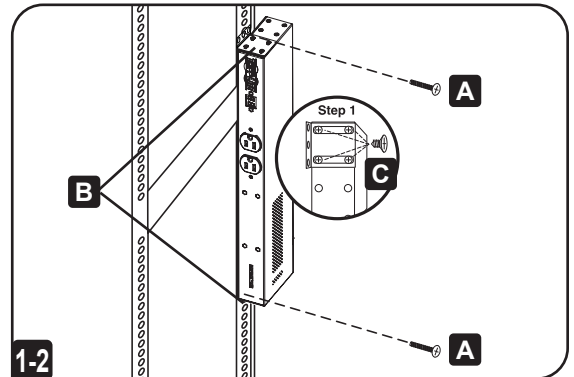
Remarque : Quelle que soit la configuration d'installation, l'utilisateur doit déterminer l'aptitude du matériel et des procédures avant de procéder au montage. La PDU et le matériel inclus sont conçus pour les bâtis et les boîtiers pour bâtis communs et peuvent ne pas être appropriés pour toutes les applications. Les configurations de montage exactes peuvent varier.

- 1-1 Installation en bâti 1U.** Fixer la PDU au bâti en insérant les quatre vis **A** fournies par l'utilisateur à travers les supports de montage de la PDU, **B**, puis dans les trous de montage du rail du bâti comme illustré.

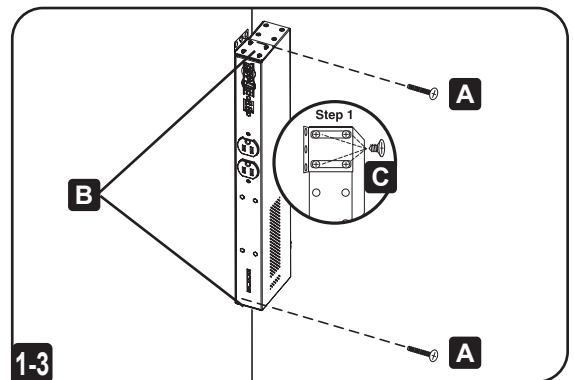
Remarque : Si les ailettes de montage ne sont pas préinstallées, ajouter les ailettes avant le montage.



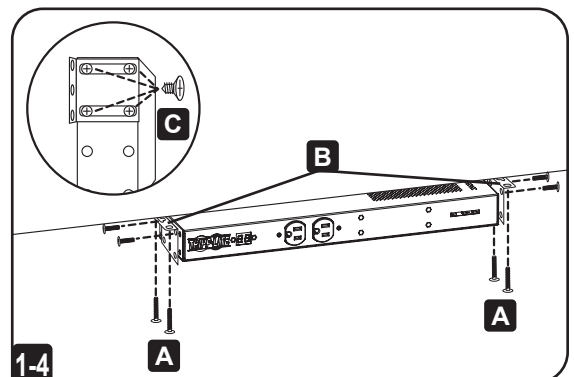
- 1-2 Installation en bâti 0U. Partie 1 :** Enlever les vis **C** retenant les supports de montage à la PDU, changer l'orientation des supports comme illustré et remettre les supports en place. Utiliser uniquement les vis fournies par le fabricant ou leur équivalent exact (no 6-32, 3/14 po à tête plate). **Partie 2 :** Fixer la PDU verticalement en insérant au moins deux vis fournies par l'utilisateur **A** à travers les supports de montage de la PDU **B** et dans les points de montage du bâti ou du boîtier pour bâtis.



- 1-3 Installation murale** Après avoir répété la partie 1 ci-dessus, fixer la PDU à une surface de montage stable en insérant au moins deux vis fournies par l'utilisateur **A** à travers les supports de montage de la PDU **B** et dans les points de montage solides sur la surface de montage.



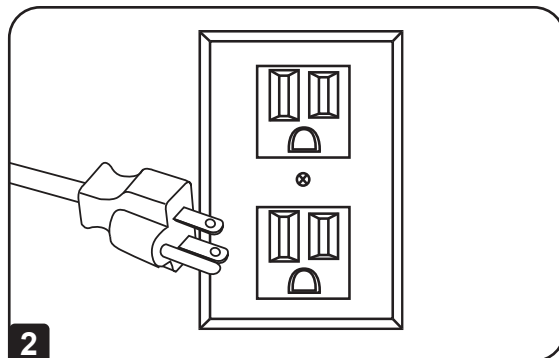
- 1-4 Installation sous le comptoir.** Après avoir répété la partie 1 ci-dessus, fixer la PDU à une surface de montage stable en insérant quatre vis fournies par l'utilisateur **A** à travers les supports de montage de la PDU **B** et dans les points de montage solides sur la surface de montage.



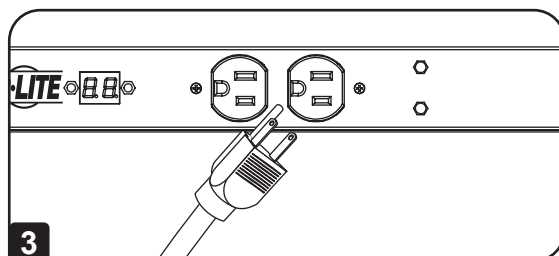
Installation

- 2 Brancher la fiche d'entrée de la PDU dans une prise de courant mise à la masse.** Insérer la fiche directement dans une prise mise à la masse qui ne partage pas un circuit avec une charge électrique élevée (comme un climatiseur ou un réfrigérateur).

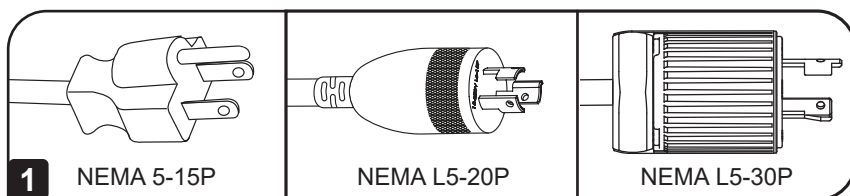
Remarque : Certains modèles incluent un adaptateur de fiche d'entrée qui convertit la fiche d'entrée tournante de verrouillage en fiche d'entrée à lames droites. Fixer l'adaptateur de la fiche d'entrée à la fiche d'entrée pour brancher la PDU dans une prise à lames droites compatible.



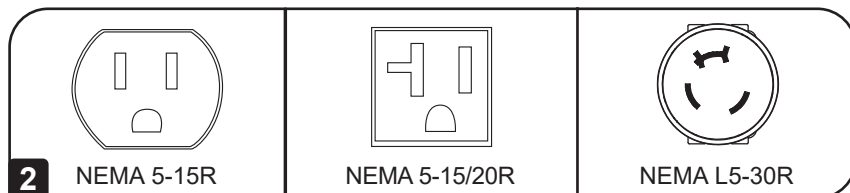
- 3 Fixer l'équipement à la PDU.** Ne pas excéder la charge nominale maximum pour la PDU. Le courant électrique total utilisé par la PDU sera affiché en ampères sur l'ampèremètre numérique.



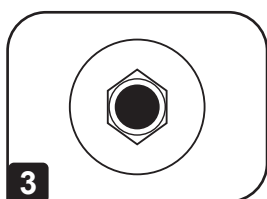
Caractéristiques



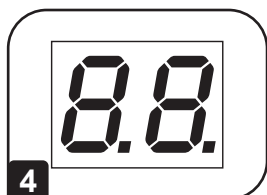
- 1 Fiche d'entrée (varie selon le modèle)**



- 2 Prises (varient selon le modèle) :** Lors du fonctionnement normal, les prises distribuent une alimentation CA à l'équipement branché.

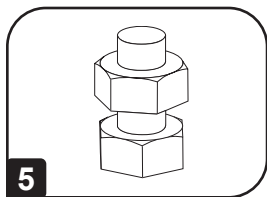


- 3 Disjoncteur :** Si le courant tiré par l'équipement connecté à la PDU excède le courant nominal maximum, le disjoncteur se déclenchera pour éviter tout dommage. Lorsqu'un disjoncteur se déclenche, sa bascule remonte. Débrancher les appareils excédentaires et laisser le disjoncteur refroidir pendant au moins une minute avant d'appuyer sur la bascule pour rétablir le disjoncteur.

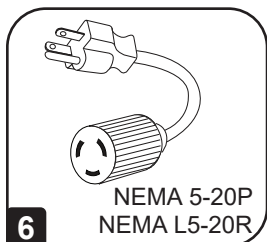


- 4 Ampèremètre (certains modèles) :** Le courant électrique total utilisé par la PDU sera affiché en ampères sur l'ampèremètre numérique (s'applique uniquement aux modèles dotés d'un ampèremètre).

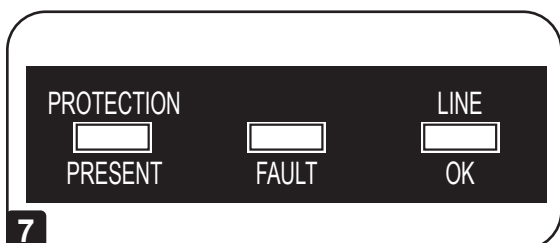
Caractéristiques



- 5** **Patte de mise à la masse** : Utiliser cette vis pour brancher la PDU à la mise à la masse.



- 6** **Adaptateur de fiche d'entrée (certains modèles)** : convertit la fiche d'entrée tournante de verrouillage en fiche d'entrée à lames droites.



- 7** **Voyants à DEL de diagnostic** : Les trois voyants à DEL sur le panneau avant indiquent les états d'alimentation actuels (de gauche à droite) :

Protection présente (voyant à DEL vert) : indique que les composants de protection contre les surtensions sont intacts et fournissent une protection complète contre les surtensions et les pointes. Ce voyant à DEL devrait être allumé chaque fois que la PDU est branchée et que l'alimentation est présente. Si le voyant à DEL de présence de protection ne s'allume pas, certains des composants de protection contre les surtensions ne fonctionnent pas et l'appareil devrait être retourné pour réparation dès que possible. Il est toujours possible d'utiliser l'appareil; toutefois, l'équipement connecté sera protégé contre les surtensions et les pointes à un niveau inférieur à la normale.

Anomalie de ligne (voyant à DEL rouge)* : indique qu'un problème de câblage a été détecté. Si ce voyant à DEL s'allume alors que l'appareil est branché, le défaut doit être réparé aussitôt que possible par un électricien qualifié. Ce voyant à DEL indique que des phases sont inversées, que la mise à la masse est absente ou qu'il existe un autre type d'erreur de câblage dans le circuit dans lequel la PDU est branchée. La circuiterie du détecteur de défaut de ligne identifiera les problèmes de câblage les plus fréquents, mais ne détectera pas nécessairement tous les types de problèmes possibles.

Ligne « OK » (voyant à DEL vert) : indique que l'alimentation CA nominale est présente et qu'aucun problème de câblage n'est détecté. Lorsque ce voyant DEL est allumé, l'alimentation CA est acceptable pour l'équipement connecté.

* Si le voyant à DEL Line Fault (défaillance de ligne) (rouge) s'allume, vérifier soigneusement la prise CA dans laquelle la PDU est branchée. La prise doit être bien en place et convenablement mise à la terre. Une prise CA lâche peut entraîner l'illumination du voyant à DEL de défaut de ligne. Le voyant à DEL rouge indique la présence d'un problème de câblage, mais n'indique pas la nature exacte du problème. Seul un électricien qualifié devrait faire les réparations nécessaires au niveau des sorties.

Si l'indicateur de défaut de ligne s'allume et que le courant est absent au niveau des sorties, les composants de protection contre les surtensions ont été compromis suite à des dommages causés par une surtension. Pour de l'assistance, appeler le service à la clientèle de Tripp Lite au 773 869-1234 pour résoudre le problème ou recevoir des instructions concernant le retour, la réparation ou l'échange.

Garantie

GARANTIE LIMITÉE

Le vendeur garantit que ce produit, s'il est utilisé conformément à toutes les instructions applicables, est exempt de tous défauts de matière et de fabrication pour une période de 5 ans (sauf les batteries de l'onduleur à l'extérieur des États-Unis et au Canada, 1 an) à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en raison d'un vice de matériaux ou de fabrication au cours de cette période, le vendeur s'engage à réparer ou remplacer le produit, à sa seule discrétion. Le service sous cette garantie ne peut être obtenu qu'en livrant ou en expédiant le produit (avec tous les frais d'expédition ou de livraison prépayés) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Le vendeur paiera les frais d'expédition de retour. Visiter tripplite.com/support avant d'envoyer de l'équipement pour réparation.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UN ABUS OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSÉMENT DÉCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. SAUF DANS LA MESURE INTERDITE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE CI-DESSUS; CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS DOMMAGES DIRECTS ET INDIRECTS. (Certains États ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, et certains États ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon le territoire).

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre soin de déterminer avant l'utilisation si cet appareil est approprié, adéquat et sûr pour l'usage prévu. Puisque les utilisations individuelles sont sujettes à des variations importantes, le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'aptitude ou l'adaptation de ces dispositifs pour une application spécifique.

Numéros d'identification à la conformité réglementaire

À des fins de certification de conformité réglementaire et d'identification, un numéro de série unique a été attribué au produit Tripp Lite. Le numéro de série, ainsi que toutes les marques d'homologation et les renseignements requis, se trouvent sur la plaque signalétique du produit. Lors d'une demande de renseignements concernant la conformité de ce produit, toujours se reporter au numéro de série. Le numéro de série ne doit pas être confondu avec le nom de la marque ou le numéro de modèle du produit.

La politique de Tripp Lite en est une d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support