

Owner's Manual

Basic and Metered Rack PDUs

Metered Models:

PDUMV15

(Series Number: AGIB6098)

PDUMV20

(Series Number: AGIB6099)

Metered Models with Isobar®

Surge

Protection:

PDUMV15-ISO

(Series Number: AGIB6098)

PDUMV20-ISO

(Series Number: AGIB6099)

Basic Models:

PDUV15

(Series Number: AGIB6098)

PDUV20

(Series Number: AGIB6099)

PDUV20-60

(Series Number: AGIB6099)

PDUV15-48

(Series Number: AGIB6098)

Important Safety Instructions	2
Important Warnings	2
Installation	3
Features	5
Warranty & Product Registration	7
Español	8
Français	15

WARRANTY REGISTRATION

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

tripplite.com/warranty



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • 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 that they do not use the device as a toy.

Never use the device if the cord and plug are damaged; if it 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 by qualified personnel in order to avoid a danger.

Important Warnings

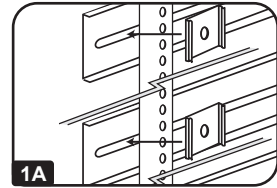
- ISO PDU models provide Isobar surge and line noise protection to connected equipment through its outlets.
- Non-ISO PDU models provide the convenience of multiple outlets, but DO NOT provide surge or line noise protection for connected equipment.
- The PDU is designed for indoor use only, in a controlled 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.

Important Warnings

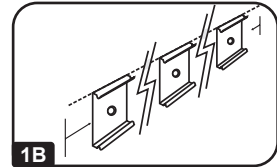
- Do not drill into or attempt to open any part of the PDU housing. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not attempt to use the PDU if any part of it becomes damaged.
- Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended.

Installation

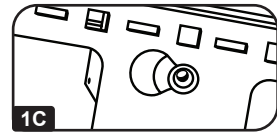
- 1A 0U Rack Configuration.** Attach the three mounting clips supplied with the PDU to the rack enclosure using the included hardware. The mounting clips should be attached along a vertical plane at equidistant points which roughly correspond to the center and ends of the PDU. The exact mounting configuration may vary depending on the rack and enclosure. If possible, use pre-existing mounting points within the enclosure.



- 1B Wall or Under-Counter Configuration.** Attach the three mounting clips supplied with the PDU to a wall or similar flat, secure surface using the included hardware. The mounting clips should be attached along a vertical or horizontal plane at equidistant points which roughly correspond to the center and ends of the PDU. If possible, use pre-existing mounting points. **WARNING: Do not attempt to mount the PDU with the outlets facing downward; the mounting clips are not designed to support the weight of the PDU in that manner.**

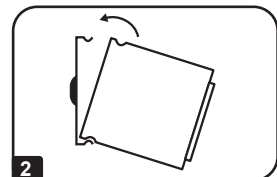


- 1C 0U Rack Configuration.** Attach the included mounting buttons to the PDU. Position the PDU as desired in the rack enclosure, align the buttons with the rack mounting slots, and slide the PDU into position. Go to step **3**.



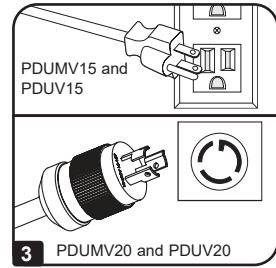
Note: Regardless of configuration, the user must determine the fitness of hardware and procedures before mounting. The PDU and included hardware are designed for common rack and rack enclosure types and may not be appropriate for all applications.

- 2 Attach the PDU to the mounting clips.** Using an assistant, place a rear corner of the PDU at an inside edge of the mounting clips, pivot the PDU toward the alternate inside edge and snap into place.

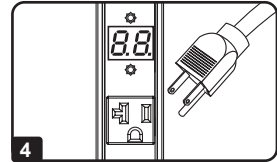


Installation

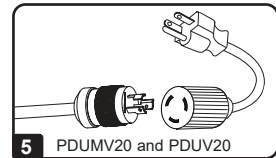
- 3 Attach the input plug of the PDU to a grounded outlet.** Insert the plug directly into a grounded outlet that does not share a circuit with a heavy electrical load (such as an air conditioner or refrigerator).



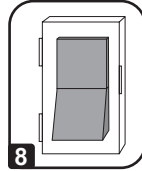
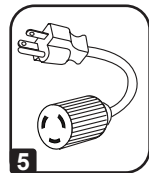
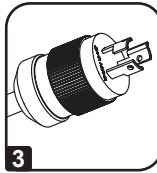
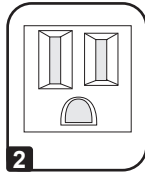
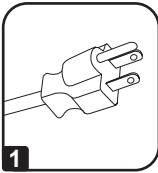
- 4 Attach equipment to the PDU.** Do not exceed the load rating of the PDU. The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes (models PDUMV15 and PDUMV20 only).



- 5 Optional Installation (Models PDUMV20 and PDUV20).** The PDU includes an adapter that converts the L5-20P input plug to a 5-20P input plug. The adapter is optional; the PDU will work properly without connecting the adapter.



Features



1 NEMA 5-15P Input Plug (Models PDUMV15 and PDUV15)

2 NEMA 5-15R Outlets (Models PDUMV15 and PDUV15)

3 NEMA L5-20P Input Plug (Models PDUMV20 and PDUV20)

4 NEMA 5-15/20R Outlets (Models PDUMV20 and PDUV20)

5 NEMA 5-20P Plug Adapter (Models PDUMV20 and PDUV20):
The adapter converts the input plug from NEMA L5-20P to NEMA 5-20P.

6 Circuit Breaker: If the current drawn by the equipment connected to the PDU exceeds the Maximum Load Rating, the circuit breaker will trip to prevent possible damage. When the 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.

7 Ammeter (Models PDUMV15 and PDUMV20 only): The total electrical current used by the PDU will be displayed on the digital meter in amperes.

8 Illuminated Power Switch with Cover (Models PDUMV15 and PDUMV20 only)

9 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.

Features

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 (basic models) or 2 years (metered models) 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 www.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 NEGLECT. 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 www.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.

Tripp Lite has a policy 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 Instalación en Rack

Modelos con Medidor Digital:

PDUMV15

(Número de serie: AGIB6098)

PDUMV20

(Número de serie: AGIB6099)

Modelos con Medidor Digital con Protección contra Sobretensiones Isobar®:

PDUMV15-ISO

(Número de serie: AGIB6098)

PDUMV20-ISO

(Número de serie: AGIB6099)

Modelos Básicos:

PDUV15

(Número de serie: AGIB6098)

PDUV20

(Número de serie: AGIB6099)

PDUV20-60

(Número de serie: AGIB6099)

PDUV15-48

(Número de serie: AGIB6098)

Instrucciones de seguridad importantes	9
Advertencias importantes	9
Instalación	10
Características	12
Garantía	14
Español	1
Français	15



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Instrucciones de seguridad importantes

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este manual contiene instrucciones y advertencias que deben seguirse durante la instalación, operación y almacenamiento de este producto. De no seguirlos, se anulará la garantía del producto.



PRECAUCION Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños), cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben de supervisarse para asegurar que no empleen el aparato como juguete. Nunca utilice el aparato si el cable y la clavija están dañados; si no funciona correctamente o si se ha caído o dañado, llévelo a un centro de servicio autorizado para que lo examinen y lo reparen.

Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.

Advertencias importantes

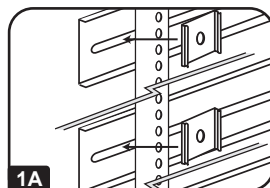
- Los modelos de PDU no ISO proporcionan la comodidad de múltiples salidas, pero NO proporcionan protección contra sobretensiones o ruido de línea para equipos conectados.
- Los modelos de PDU ISO proporcionan protección contra sobretensiones Isobar y ruido en la línea para los equipos conectados a través de sus tomacorrientes.
- El PDU está diseñada 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 32°F y 77°F (0°C y 25°C).
- El PDU debe ser instalado solamente por un técnico calificado.
- No intente instalar el PDU en una superficie inestable o no segura.
- Instale de acuerdo con los reglamentos eléctricos locales. Asegúrese de usar para la instalación la protección adecuada contra sobrecorriente, de acuerdo con la especificación de la clavija o del equipo.
- Conecte el PDU a un tomacorriente que esté de acuerdo a los códigos locales de construcción y que esté correctamente protegido contra corrientes excesivas, cortocircuitos y fallas de conexión a tierra.
- Los tomacorrientes eléctricos que suministran energía al equipo deben instalarse próximos al equipo y ser fácilmente accesibles.
- No conecte El PDU a un toma corriente que no esté a tierra o 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.

Advertencias importantes

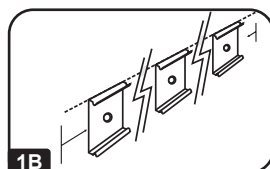
- El equipo individual conectado al PDU no debe consumir más corriente que la de la especificación de cada tomacorriente individual del PDU.
- El requerimiento total de energía para el equipo conectado a cada uno de los dos circuitos de alimentación independientes no debe exceder la especificación máxima de carga para ese circuito.
- No intente modificar el PDU, las clavijas de entrada o los cables de alimentación.
- No perforo ni intente abrir ninguna parte del gabinete del PDU. No tiene partes a las que el usuario pueda dar servicio.
- No intente usar el PDU si se daña cualquier parte.
- No se recomienda el uso de este equipo en aplicaciones de soporte de vida en donde la falla de este equipo pueda consecuentemente causar la falla del equipo de soporte de vida o afectar significativamente su seguridad o efectividad.

Instalación

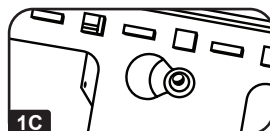
- 1A Configuración del rack (bastidor) de 0U.** Fije los tres sujetadores de montaje suministrados con la PDU a la caja del rack (bastidor) usando los materiales incluidos. Los sujetadores de montaje deben fijarse a lo largo de un plano vertical en puntos equidistantes que correspondan aproximadamente al centro y los extremos de la PDU. La exacta configuración de montaje puede variar dependiendo del rack (bastidor) y la caja. Si es posible, use puntos de montaje previamente existentes dentro de la caja.



- 1B Configuración para pared o debajo de mostrador.** Fije los tres sujetadores de montaje suministrados con la PDU a una pared o superficie plana similar usando los materiales incluidos. Los sujetadores de montaje deben fijarse a lo largo de un plano vertical u horizontal en puntos equidistantes que correspondan aproximadamente al centro y los extremos de la PDU. Si es posible, use puntos de montaje previamente existentes. **ADVERTENCIA: No intente montar la PDU con las salidas orientadas hacia abajo; los sujetadores de montaje no están diseñados para soportar el peso de la PDU de esa manera.**



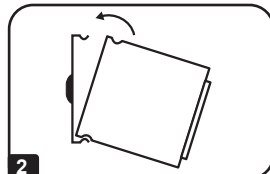
- 1C Configuración para bastidor 0U.** Fije los botones de montaje, incluidos, al PDU. Coloque el PDU en la posición deseada en el bastidor, alinee los botones con las ranuras de montaje del bastidor, deslice el PDU para posicionarlo correctamente. Vaya al paso **3**.



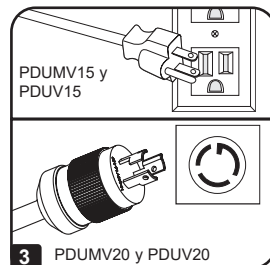
Nota: Independientemente de la configuración, el usuario debe determinar la idoneidad de los materiales y accesorios así como de los procedimientos antes del montaje. La PDU y el material incluido están diseñados para racks (bastidores) y cajas de rack (bastidor) comunes, y pueden no ser apropiados para todas las aplicaciones.

Instalación

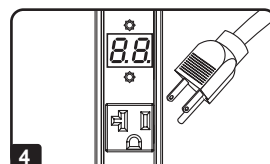
- 2 Fije la PDU a los sujetadores de montaje.** Con la ayuda de otra persona, coloque una esquina posterior de la PDU en un borde interior de los sujetadores de montaje, gire la PDU hacia el borde interior opuesto y colóquela a presión en su posición.



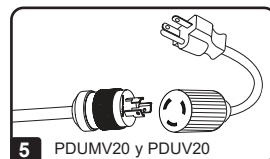
- 3 Conecte el enchufe de entrada de la PDU a un contacto conectado a tierra.** Inserte el enchufe directamente en una toma de corriente alterna conectada a tierra que no comparta el circuito con alguna carga eléctrica pesada (como un aire acondicionado o una refrigeradora).



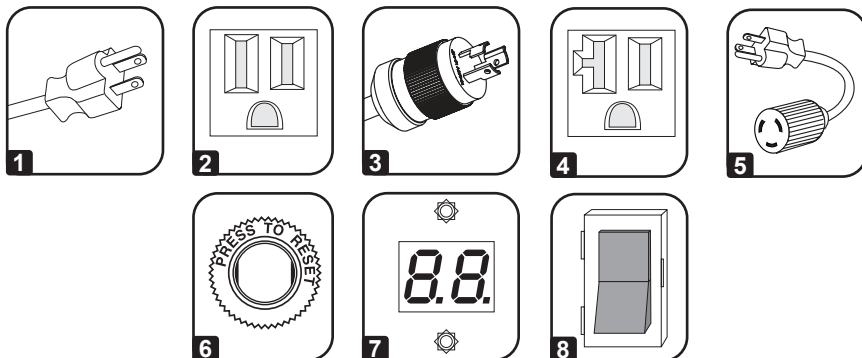
- 4 Conecte equipos a la PDU.** Tenga cuidado de no exceder la capacidad de carga de la PDU. La corriente eléctrica total usada por la unidad de distribución de potencia (PDU) será mostrada en el medidor digital, en amperios (modelos PDUMV15 y PDUMV20 solamente).



- 5 Instalación opcional (Modelo PDUMV20 y PDUV20).** La PDU incluye un adaptador que convierte el enchufe de entrada L5-20P en un enchufe de entrada 5-20P. El adaptador es opcional; la PDU trabajará apropiadamente sin conectarla al adaptador.



Características



1 Enchufe de entrada NEMA 5-15P (Modelo PDUMV15 y PDUV15)

2 Salidas NEMA 5-15R (Modelo PDUMV15 y PDUV15)

3 Enchufe de entrada NEMA L5-20P (Modelo PDUMV20 y PDUV20)

4 Salidas NEMA 5-15/20R (Modelo PDUMV20 y PDUV20)

5 Adaptador de enchufe NEMA 5-20P (Modelo PDUMV20 y PDUV20):

Este adaptador convierte el enchufe de entrada de NEMA L5-20P a NEMA 5-20P.

6 **Interruptor automático:** Si la corriente consumida por el equipo conectado al PDU excede la máxima capacidad de carga, el interruptor automático disparará para evitar posibles daños. Cuando un interruptor automático dispara, su émbolo se extiende. Desconecte el equipo en exceso y permita que el interruptor automático se enfríe un minuto antes de presionar el émbolo para restablecer el interruptor automático.

7 **Amperímetro (Modelos PDUMV15 y PDUMV20 sólo):** La corriente eléctrica total usada por la unidad de distribución de potencia (PDU) será mostrada en el medidor digital, en amperios.

8 **Interruptor de alimentación iluminado, con cubierta (Modelos PDUMV15 y PDUMV20 sólo)**

9 **Luces del Indicador de Diagnóstico:**

Los tres LED del tablero frontal muestran las condiciones actuales de la corriente (izquierda a derecha):



La protección está presente (LED

verde): Indica que los componentes de supresión de sobretensiones se encuentran intactos y proporcionan una protección total en contra de las sobretensiones e impulsos parásitos. Este LED debe encenderse siempre que se conecte el PDU y está presente la energía. Si no se enciende el LED que indica que la protección se encuentra presente, entonces alguno de los componentes de supresión de sobretensiones no está funcionando y la unidad debe devolverse para ser reparada lo antes posible. La unidad puede seguir utilizándose; sin embargo, el equipo conectado sólo será protegido de las sobretensiones y variaciones repentinas a un nivel menor del normal.

Características

Falla en la línea (LED rojo): Indica que se ha detectado una falla en el cableado. Si este LED se ilumina en cualquier momento mientras la unidad se encuentra conectada, la falla deberá ser reparada por un electricista capacitado lo antes posible. Este LED indica que se han invertido las fases, se ha omitido la conexión a tierra o existe algún otro error en el cableado dentro del circuito al cual se encuentra conectado el PDU. El circuito detector de fallas en la línea identificará las fallas más comunes en el cableado, sin embargo no necesariamente detectará todos los tipos de fallas posibles.

La línea está bien, "OK" (LED verde): Indica que la corriente de CA nominal está presente sin que se hayan detectado fallas en el cableado. Cuando este LED se ilumina, la corriente de CA es segura para el equipo conectado.

*** Si se ilumina el indicador de Falla de Línea (LED Rojo), compruebe cuidadosamente el tomacorrientes de CA en que está conectado el PDU. El tomacorrientes debe estar bien apretado y conectado a tierra de forma segura. Un tomacorrientes de CA 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 del tomacorrientes solo deben hacerlas electricistas calificados.**

Si se enciende el indicador de Falla de Línea y no existe energía en los tomacorrientes, los componentes de supresión de sobretensiones del PDU no funcionan adecuadamente como resultado de un daño derivado de una sobretensión. Para servicio, llama el Soporte al Usuario de Tripp Lite al 773.869.1234 para solucionar el problema o recibir instrucciones para una devolución, reparación o cambio.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA

El vendedor garantiza este producto, si se usa de acuerdo con todas las instrucciones aplicables, de que está libre de defectos en material y mano de obra por un período de 5 años (modelos básicos) o 2 años (modelos con medidor digital) a partir de la fecha de compra inicial. Si se verifica que el producto tiene defectos en los materiales o en la mano de obra dentro de dicho período, el vendedor reparará o reemplazará el producto, a su sola discreción. Sólo puede obtenerse servicio bajo esta garantía, entregando o despachando el producto (con todos los cargos de despacho o entrega pagados por adelantado) a: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. El vendedor pagará los cargos de despacho del retorno. Visite www.tripplite.com/support antes de enviar algún equipo para reparación.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA AL DESGASTE NORMAL O A DAÑOS RESULTANTES DE UN ACCIDENTE, USO INADECUADO, MALTRATO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO EXPRESA NINGUNA OTRA GARANTÍA DISTINTA DE LA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO EN FORMA EXPLÍCITA. EXCEPTO HASTA EL GRADO PROHIBIDO POR LAS LEYES APLICABLES, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESTABLECIDO MÁS ARRIBA; Y ESTA GARANTÍA EXCLUYE EXPRESAMENTE TODOS LOS DAÑOS INCIDENTALES E INDIRECTOS. (Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que las limitaciones o exclusiones de arriba pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pero usted puede tener otros derechos que varían de jurisdicción a jurisdicción.)

ADVERTENCIA: El usuario individual debe encargarse de determinar antes de usarlo, si este dispositivo es apropiado, adecuado o seguro para el uso proyectado. Ya que las aplicaciones individuales están sujetas a gran variación, el fabricante no declara ni garantiza en lo que se refiere a la idoneidad o aptitud de estos dispositivos para ninguna aplicación específica.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE LOS NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

Para fines de identificación y certificación del cumplimiento de las normas, su producto Tripp Lite tiene asignado un número de serie único. Puede encontrar el número de serie en la etiqueta de la placa de identificación del producto, junto con los símbolos de aprobación e información requeridos. Al solicitar información sobre el cumplimiento de las normas para este producto, siempre mencione el número de serie. El número de serie no debe ser confundido con el nombre de identificación ni con el número de modelo 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 USA • tripplite.com/support

Manual du propriétaire

PDU de base et à bâti muni d'un compteur

Modèles munis d'un compteur :

PDUMV15

(Numéro de série : AGIB6098)

PDUMV20

(Numéro de série : AGIB6099)

Modèles de base avec protection contre les surtensions

Isobar® :

PDUMV15-ISO

(Numéro de série : AGIB6098)

PDUMV20-ISO

(Numéro de série : AGIB6099)

Modèles de base :

PDUV15

(Numéro de série : AGIB6098)

PDUV20

(Numéro de série : AGIB6099)

PDUV20-60

(Numéro de série : AGIB6099)

PDUV15-48

(Numéro de série : AGIB6098)

Importantes consignes de sécurité	16
Importantes mises en garde	16
Installation	17
Caractéristiques	18
Garantie	20
English	1
Español	8



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

Copyright © 2022 Tripp Lite. All rights reserved.

Importantes consignes de sécurité

CONSERVER CES DIRECTIVES

Ce manuel contient des instructions et des mises en garde que vous devez respecter durant l'installation, l'utilisation et l'entreposage de ce produit. Le non-respect de ces instructions et mises en garde annulera la garantie du produit.



Importantes mises en garde

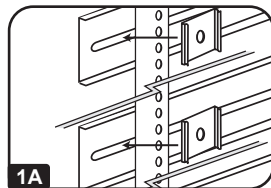
- Les modèles de PDU qui ne sont pas conformes aux normes ISO offrent la possibilité de sorties multiples, mais ils NE FOURNISSENT PAS de protection contre les surtensions ou les bruits de ligne pour l'équipement connecté.
- Les modèles de PDU conformes aux normes ISO fournissent une protection contre 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 °C et 50 °C (32 °F et 122 °F).
- La PDU doit être installée par un technicien qualifié seulement.
- Ne pas tenter de monter la PDU sur une surface précaire ou instable.
- Installer conformément aux codes locaux 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.
- Branchez la PDU à une prise de courant à une prise de courant 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 la PDU dans une prise non mise à la masse ou des rallonges électriques ou des adaptateurs qui éliminent la connexion à la masse.
- 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.
- La fiche des modèles à cordon sert de dispositif de déconnexion.
- L'équipement individuel connecté à la PDU ne doit pas excéder la charge nominale des prises individuelles de la PDU.
- La puissance totale requise pour l'équipement connecté à chacun des deux circuits de puissance indépendants ne doit pas dépasser la charge nominale maximum pour ce circuit.
- 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 la PDU. Il n'existe aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.
- Ne pas tenter d'utiliser la PDU si une de ses pièces est endommagée.

Importantes mises en garde

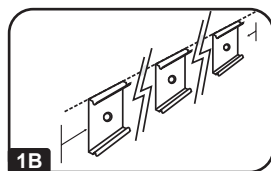
- Il n'est pas recommandé d'utiliser cet équipement dans les applications de soutien vital où une panne de cet équipement serait susceptible de causer une panne de l'équipement de soutien vital ou d'affecter sérieusement sa sécurité ou son efficacité.

Installation

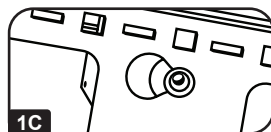
- 1A Configuration du bâti OU.** Fixer les trois pattes de montage fournies avec l'unité PDU au boîtier du bâti à l'aide de la quincaillerie jointe. Il faut fixer les pattes de montage le long d'un plan vertical, à des points équidistants qui correspondent en gros au centre et aux extrémités de l'unité PDU. La configuration exacte du montage dépend du bâti et du boîtier. Si possible, utiliser des points de fixation préexistants dans le boîtier.



- 1B Configuration murale ou sous comptoir.** Fixer les trois attaches de montage fournies avec l'unité PDU à un mur ou une surface semblable, plane et solide, à l'aide de la quincaillerie jointe. Il faut fixer les pattes de montage, le long d'un plan vertical ou horizontal à des points équidistants qui correspondent en gros au centre et aux extrémités de l'unité PDU. Si possible, utiliser des points de fixation préexistants. **MISE EN GARDE : Ne pas essayer de monter l'unité PDU avec les prises faisant face au sol, les pattes de montage ne sont pas conçues pour supporter le poids de l'unité de cette façon.**

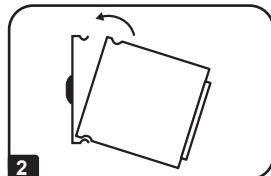


- 1C Configuration en bâti OU.** Fixer les boutons de montage inclus à l'unité de distribution. Placer l'unité de distribution comme désiré dans la baie, aligner les boutons avec les fentes de montage du bâti et glisser l'unité en place. Passer à l'étape **3**.



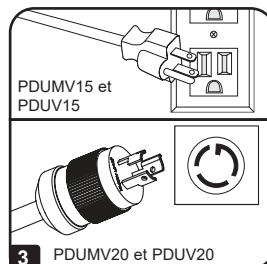
Nota: Sans tenir compte de la configuration, l'utilisateur doit déterminer la compatibilité de la quincaillerie et les procédures avant d'effectuer l'installation. L'unité PDU et la quincaillerie incluse sont conçues pour des types de bâti et boîtier courants et peuvent ne pas convenir à toutes les applications.

- 2 Fixer l'unité PDU aux pattes de montage.** À l'aide d'un assistant, placer un coin arrière de l'unité à un bord intérieur de la patte de montage, faire pivoter l'unité vers l'autre bord et fixer en place.

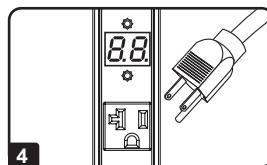


Installation

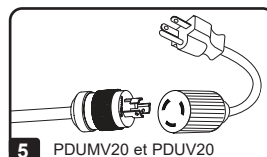
- 3 Fixer le fiche d'entrée de l'unité PDU à une prise mise à la terre.** Insérer la fiche directement dans une prise CA correctement mise à la terre, qui ne partage pas de circuit supportant une lourde charge électrique (comme un climatiseur ou un réfrigérateur).



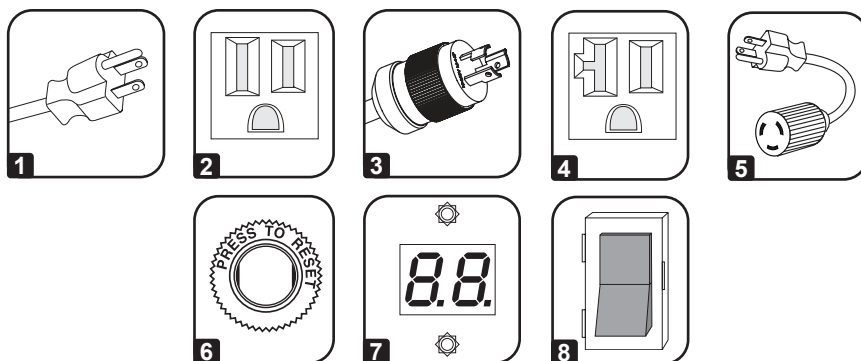
- 4 Fixer l'équipement à l'unité PDU.** Faire attention de ne pas dépasser la charge nominale de l'unité PDU. La totalité du courant électrique utilisée par la PDU sera affichée en ampères au compteur numérique (modèles PDUMV15 et PDUMV20 seulement).



- 5 Installation optionnelle (Modèle PDUMV20 et PDUV20).** La PDU comprend un adaptateur qui convertit la fiche d'entrée L5-20P en fiche d'entrée 5-20P. L'adaptateur est en option; la PDU fonctionnera correctement sans être connectée à l'adaptateur.



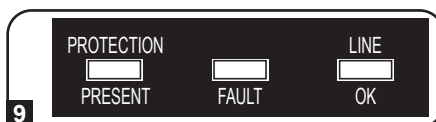
Caractéristiques



- 1** Fiche d'entrée NEMA 5-15P (Modèle PDUMV15 et PDUV15)
- 2** Prises NEMA 5-15R (Modèle PDUMV15 et PDUV15)
- 3** Fiche d'entrée NEMA L5-20P (Modèle PDUMV20 et PDUV20)
- 4** Prises NEMA 5-15/20R (Modèle PDUMV20 et PDUV20)
- 5** Adaptateur NEMA 5-20P (Modèle PDUMV20 et PDUV20) :
L'adaptateur convertit le fiche d'entrée NEMA L5-20P en NEMA 5-20P.

Caractéristiques

- 6 Disjoncteur** : Si le courant tiré par l'équipement connecté à l'unité PDU excède la charge nominale maximale, un disjoncteur se déclenchera pour empêcher des dommages. Quand un disjoncteur se déclenche, le poussoir se relève. Déconnecter l'équipement et laisser le disjoncteur refroidir une minute avant de rabaisser le poussoir pour réarmer le disjoncteur.
- 7 Ampèremètre (Modèles PDUMV15 et PDUMV20 seulement)** : La totalité du courant électrique utilisée par la PDU sera affichée en ampères au compteur numérique.
- 8 Interrupteur lumineux avec capuchon (Modèles PDUMV15 et PDUMV20 seulement)**
- 9 Témoins des Indicateurs de Diagnostic** : Les trois voyants DEL du panneau avant indiquent l'état d'alimentation (de gauche à droite):



Limiteur en fonction (DEL vert) :

Indique que les composants de protection contre la surtension sont intacts et offrent une protection complète contre les variations brusques et les suppressions. Ce voyant à DEL devrait être allumé chaque fois que la PDU est branchée et qu'elle est sous tension. Si le voyant Limiteur en fonction ne s'allume pas, certains des composants de protection contre la surtension ne fonctionnent pas et l'unité devrait être renvoyée pour réparation aussitôt que possible. Vous pouvez toujours utiliser l'appareil; cependant, l'équipement qui y est branché sera protégé contre les variations brusques et les suppressions à un niveau inférieur à la normale.

Dérangement en ligne (DEL rouge) : Indique qu'un défaut de câblage a été détecté. Si ce voyant s'allume à tout moment pendant le branchement de l'unité, le problème devrait être réparé par un électricien qualifié le plus tôt possible. Ce voyant indique que les phases sont inversées, que la mise à la terre est manquante ou qu'une autre erreur connexe au câblage existe dans le circuit dans lequel le bloc PDU est branché. Les circuits du détecteur de dérangement en ligne identifieront la majorité des défauts de câblage mais ils ne détecteront pas nécessairement tous les types potentiels de dérangement.

Ligne « OK » (DEL vert) : Indique le courant alternatif nominal circule sans qu'aucun défaut de câblage n'ait été détecté. Lorsque ce voyant est illuminé, l'alimentation est sécuritaire pour l'équipement qui y sera connecté.

*** Si l'indicateur de dérangement en ligne (DEL rouge) est allumé, vérifier attentivement la prise CA dans laquelle la PDU est branchée. La prise doit être bien serrée et correctement mise à la masse. Une prise CA lâche peut entraîner l'illumination de la DEL de défaillance en ligne. La DEL rouge indique la présence d'une défaillance du câble, mais n'indique pas la nature exacte de la défaillance. Seul un électricien qualifié devrait procéder aux réparations nécessaires au niveau des prises.**

Si l'indicateur de défaillance en ligne s'allume et que les sorties ne sont pas sous tension, les composants de suppression des surtensions de la PDU ont été compromis suite à des dommages causés par une surtension. Pour le service, appeler le service à la clientèle de Tripp Lite Customer Support au 773.869.1234 pour résoudre le problème ou recevoir des directives concernant le retour, la réparation ou un 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 matériaux et de fabrication pour une période de 5 ans (modèles de base) ou de 2 ans (modèles munis d'instruments de mesure) à partir de la date d'achat initiale. Si le produit s'avère défectueux en matériel ou en main-d'œuvre durant cette période, le vendeur réparera ou remplacera le produit à sa discrétion. Vous pouvez obtenir un service selon cette garantie seulement en livrant ou en expédiant le produit (avec les frais d'expédition et de livraison prépayés) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA. Le vendeur paiera les frais d'expédition de retour. Visitez www.tripplite.com/support avant d'envoyer un équipement pour réparations.

CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS A UNE USURE NORMALE OU UN ENDOMMAGEMENT RESULTANT D'ACCIDENT, UTILISATION ERRONEE, ABUS OU NEGLIGENCE. LE VENDEUR N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LA GARANTIE EXPRESSEMENT ETABLIE DANS LA PRESENTE. SAUF DANS LA MESURE PROHIBEE PAR LA LOI APPLICABLE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU ADAPTATION, SONT LIMITEES A LA DUREE DE LA PERIODE DE GARANTIE INDIQUEE CI-DESSUS ; ET CETTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSEMENT TOUS LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU PROVOQUES. (Certains Etats ne permettent pas de limitation pour la durée de garantie implicite, et certains Etats ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou provoqués, en conséquence les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas être applicables pour vous. Cette Garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits variant suivant les juridictions.)

AVERTISSEMENT : L'utilisateur individuel doit prendre toutes mesures pour déterminer avant utilisation si cet appareil est approprié, adéquat ou offre toute sécurité pour l'utilisation prévue. Du fait que les applications individuelles sont sujettes à de grandes variations, le fabricant n'assure aucune description ou garantie concernant l'aptitude ou l'adaptation de ces appareils pour toute application spécifique.

Numéros d'identification de conformité aux règlements

À des fins de certification et d'identification de conformité aux règlements, votre produit Tripp Lite a reçu un numéro de série unique. Ce numéro se retrouve sur la plaque signalétique du produit, avec les inscriptions et informations d'approbation requises. Lors d'une demande d'information de conformité pour ce produit, utilisez toujours le numéro de série. Il 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 spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les produits réels peuvent différer légèrement des photos et des illustrations.



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