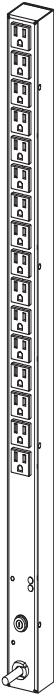


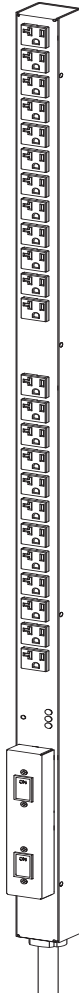
## P1000 Series Rack PDUs

Cat. No. P102x-12x and P104x-10x  
**Installation Manual**

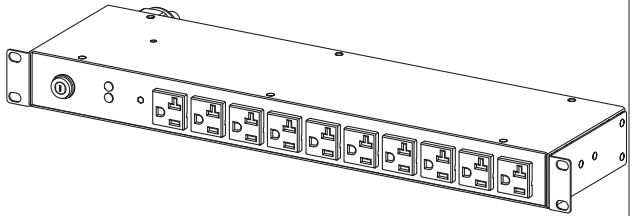
**P1040-10S**



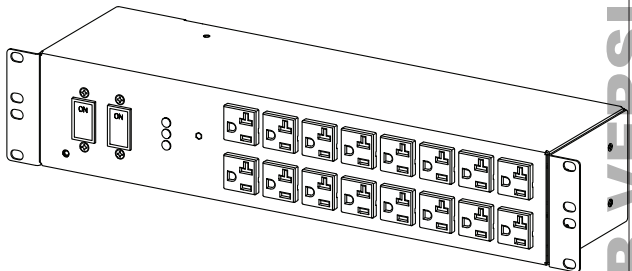
**P1045-10L**



**P1021-12S**



**P1023-12L**



WEB VERSION

**WEB VERSION**

## TABLE OF CONTENTS

### English

1	Warnings and Cautions .....	1
2	Product Description and Configuration .....	2
3	Preparation and Installation .....	3
4	Power and Grounding .....	5
5	Specifications .....	6
6	Standard Statements and Warranty .....	8

### Français

1	Avertissements et mises en garde .....	11
2	Description et configuration du produit .....	12
3	Préparation et installation.....	13
4	Alimentation et mise à la terre .....	15
5	Caractéristiques .....	16
6	Déclarations Standard et Garantie .....	18

### Español

1	Advertencias y Precauciones .....	21
2	Descripción y Configuración del Producto .....	22
3	Preparación y Instalación .....	23
4	Energía y Conexión a Tierra .....	25
5	Especificaciones.....	26
6	Declaraciones Estándar y Garantía.....	28

## 1 WARNINGS AND CAUTIONS

### **WARNINGS:**

- **TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!**
- To prevent possible electrical shock when installing this product, make sure that the unit is properly grounded through the building ground.
- Potential for leakage current. Ground connection is essential before connecting supply!
- Never open the product's enclosure and never attempt to replace or fix any internal part! Any attempt to repair the product, install, or replace components by an unauthorized person could expose that person to risk of electrical shock and will cause the product warranty to be void.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- If you are not sure about any part of these instructions, consult an electrician.

### **CAUTIONS:**

- When preparing a new installation, make sure to comply with applicable building standards.
- For indoor use only.

## 2 PRODUCT DESCRIPTION AND CONFIGURATION

### 2.1 Introduction

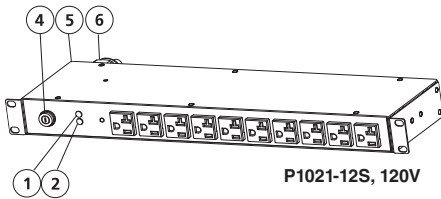
This installation manual describes how to install your Leviton P1000 Series Rack Power Distribution Unit (PDU) in your equipment cabinet or rack. For information on each step, go to the page numbers listed below.

1. PDU Mounting for Racks and Cabinets Pg. 4
2. PDU Button Mounting for Cabinets Pg. 4
3. Power and Grounding Pg. 5

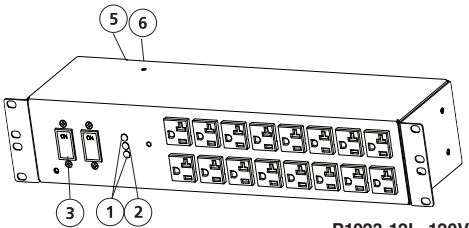
### 2.2 Equipment Overview

The power input cord connects the PDU to the electrical power source. All LED indicators, circuit breakers, and grounding connection points are labeled clearly.

- 1 Power LED
- 2 Polarity/Ground OK or Ground OK LED
- 3 Circuit Breaker (UL489-rated, Toggle Style)
- 4 Circuit Breaker Blade Style
- 5 Grounding Connection Point
- 6 Input Power Cord



P1021-12S, 120V

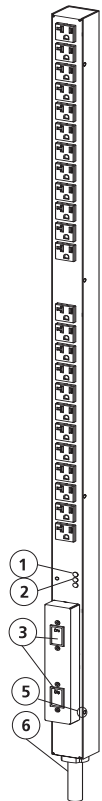


P1023-12L, 120V

P1040-10S  
120V



P1045-10L  
120V



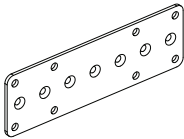
### 3 PREPARATION AND INSTALLATION

#### 3.1 What You Will Need

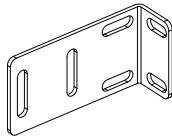
Prior to installing your Leviton P1000 Series PDU, refer to the lists below. This ensures that you have all the items shipped with the unit, and any additional items you may need for proper installation.

##### Standard Accessories (Included with PDU)

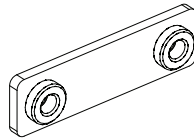
Vertical Models	
Description	Quantity
Flat Bracket	2
L-Bracket	2
Threaded Back Plate	2
Mounting Button	2
Flat Washer #10	4
Screw #10 – 24 x 3/8	4
Flat Head Screw #8 – 32 x 1/4	4
Screw #8 – 32 x 3/8	2
Rack Screw #12 – 24 x 1/2	4



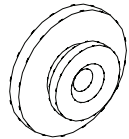
Flat Bracket



L-Bracket



Threaded Back Plate



Mounting Button

Horizontal Models	
Description	Quantity
Rack Screw #12 – 24 x 1/2	4

#### 3.2 Items That May Be Required (Not Included)

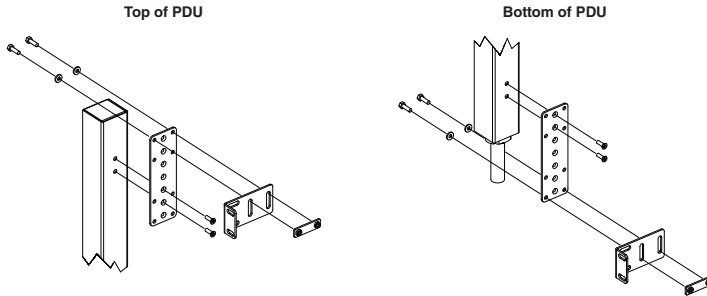
Cabinet cage nuts or clips

### 3 PREPARATION AND INSTALLATION

#### 3.3 PDU Mounting for Racks and Cabinets

##### 3.3.1 Vertical/Zero-Ru Applications

1. Attach the flat brackets to the rear of the PDU using the flat head #8 screws.
2. Attach the mounting L-brackets to the flat brackets with the supplied #10 screws, #10 washers, and threaded back plate. The slots allow about 1 1/2 in. of vertical adaptability.
3. To mount the PDU, attach the top and bottom brackets to the rack rails.



##### 3.3.2 Horizontal/Rack-Mount Applications (Not Shown)

1. Select the appropriate bracket mounting points for proper mounting within the rack or cabinet.
2. Attach the brackets to these mounting points with two screws for each bracket.
3. Install the enclosure into your rack, using the holes in each bracket.

#### 3.4 PDU Button Mounting for Cabinets

Optionally, the supplied mounting buttons may be used for installing the PDU in cabinets. Use the supplied #8 screws to attach mounting buttons to PDU.



## 4 POWER AND GROUNDING

### 4.1 Connecting to the Power Source

Plug PDU into power source and check that the Polarity/Ground OK and Power LEDs are illuminated.


#### NOTES:

- Leviton recommends the even distribution of attached devices across all available outlets to avoid exceeding the outlet, branch, or phase limitations.
- All Leviton P1000 Series PDUs come with an attached (hard-wired) power cord.
- PDUs are available with straight or locking plugs (see technical specifications chart).

### 4.2 Connecting Devices to the PDU

Leave equipment in the "OFF" position, and connect the device to the PDU.

### 4.3 Grounding Devices

 Leviton supplies a grounding point with a green grounding screw on the front of vertical P1000 series PDUs and on the rear of horizontal P1000 series PDUs. Check local codes and regulations for proper grounding requirements.

**NOTE:** Leviton recommends the even distribution of attached devices across all available outlets to avoid exceeding the outlet, branch, or phase limitations.



## 5 SPECIFICATIONS

### 5.1 Technical Specifications

Vertical P1000 Series PDUs									
Part Number	Input Voltage	Max. De-rated Amperage	Quantity of Receptacles		Input Cord		Dimensions (Inches)		
			NEMA		Length (ft)	NEMA Plug Type	Length	Width	Depth
			5-15R	5-20R					
P1040-10S	120	12	16		10	5-15P	30	1.8	1.75
P1041-10S	120	16		16	10	5-20P	30	1.8	1.75
P1042-10S	120	16		16	10	L5-20P	30	1.8	1.75
P1043-10S	120	16		24	10	5-20P	48	1.8	1.75
P1044-10L	120	16		24	10	L5-20P	48	1.8	1.75
P1045-10L	120	24		24	10	L5-30P	48	1.8	1.75*

\* Breaker housing depth: 2.72 in.

Horizontal P1000 Series PDUs									
Part Number	Input Voltage	Max. De-rated Amperage	Quantity of Receptacles		Input Cord		Dimensions (Inches)		
			NEMA		Length (ft)	NEMA Plug Type	Height	Width	Depth
			5-15R	5-20R					
P1020-12S	120	12	10		12	5-15P	1.75	19	4.5
P1021-12S	120	16		10	12	5-20P	1.75	19	4.5
P1022-12L	120	16		10	12	L5-20P	1.75	19	4.5
P1023-12L	120	24		10	12	L5-30P	3.50	19	4.5

**NOTE:** The “L” before the NEMA Plug Type indicates a locking or twist-lock plug.

## 5 SPECIFICATIONS

### 5.2 Physical Specifications

Operating Temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Storage Temperature	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)
Relative Humidity	0% to 95% non-condensing

#### Over-Current Protection

PDU's feature over-current protection on all outlets in the form of circuit breakers. To reset the tripped breaker, push the protruding blade forward to its normal, flush position. For toggle style breakers, toggle the breaker back to its normal position.

**WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. DO NOT REMOVE COVER.**

**NOTE:** Prior to resetting a tripped breaker, investigate the load conditions related to the PDU.

#### Circuit Breaker Interrupting Capacity

UL 489 Listed Single Pole	Interrupting Capacity: 5,000A at 120V AC
UL1077 Recognized Single Pole	Interrupting Capacity: 2,000A at 120V AC

### 5.3 Regulatory Compliance

#### Product Safety

The following products have been safety tested and certified to the UL 60950-1 information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements	
P1040-10S	P1045-10L
P1041-10S	P1020-12S
P1042-10S	P1021-12S
P1043-10S	P1022-12L
P1044-10L	P1023-12L

## 6 STANDARD STATEMENTS AND WARRANTY

LEVITON and the Leviton logo are trademarks of Leviton Manufacturing Co., Inc., and are registered trademarks in many countries throughout the world.

Patents covering this product, if any, can be found on [www.leviton.com/patents](http://www.leviton.com/patents).

Leviton Manufacturing Co., Inc.  
201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. All rights reserved.

Specifications and price subject to change at any time without notice.

**For Leviton Standard Limited 3 Year Warranty and Technical Assistance, visit [www.leviton.com/ns/support](http://www.leviton.com/ns/support) or call 1-800-824-3005.**

### FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada ULC** to the attention of the **Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1-800-405-5320.**

**TRADEMARK DISCLAIMER:** Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement.

### LEVITON CRITICAL CARE/LIFE SUPPORT POLICY

Leviton does not recommend the use of any of these products in any of the following situations:

- Life support applications in which a malfunction or failure of the Leviton product can be reasonably expected to cause failure of the life support device, or significantly affect its safety or effectiveness.
- Direct patient care.

It is against Leviton policy to sell its products for use in such applications unless it receives in writing assurances satisfactory to Leviton that:

- The risks of injury or damage have been minimized.
- The customer assumes all such risks.
- The liability of Leviton Manufacturing Co., Inc. is adequately protected under all circumstances.

The term "life-support device" includes but is not limited to anesthesia ventilators, arrhythmia detectors and alarms, auto-transfusion devices, blood pumps, defibrillators, hemodialysis systems, infusion pumps, neonatal oxygen analyzers, neonatal ventilator incubators, nerve simulators (whether used for anesthesia, pain relief, or other purposes), pacemakers, peritoneal dialysis systems, ventilators (for adults or infants), and any other device designated as "critical" by the U.S. Food and Drug Administration.

**For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 or 1-800-405-5320 (Canada Only) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)**

WEB VERSION

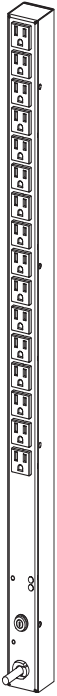
**WEB VERSION**

## UDA pour bâtis de la série P1000 de Leviton

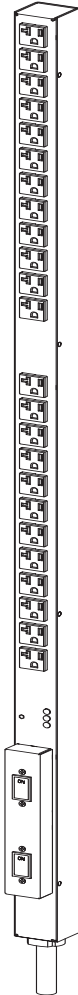
N° de cat. P102x-12x and P104x-10x

### Manuel d'installation

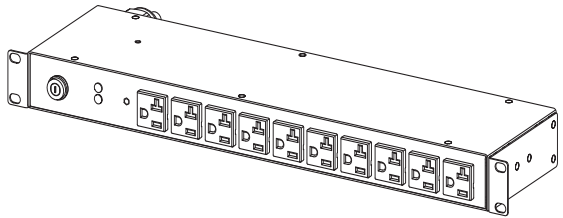
P1040-10S



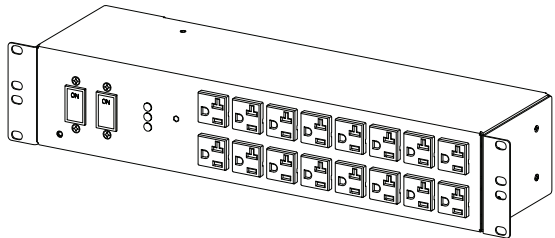
P1045-10L



P1021-12S



P1023-12L



## 1 AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

### AVERTISSEMENTS :

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION!**
- Afin de prévenir les chocs électriques pendant l'installation, s'assurer que l'unité soit correctement mise à la masse du bâtiment.
- Fuites potentielles de courant. Il est essentiel de raccorder ce produit à la masse avant de l'alimenter!
- N'ouvrez jamais le boîtier du produit et n'essayez jamais de remplacer ou de réparer une pièce interne! Toute tentative de réparation du produit, d'installation ou de remplacement de composants par une personne non autorisée pourrait exposer cette personne à un risque de choc électrique et entraînera l'annulation de la garantie du produit.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.

### MISES EN GARDE :

- Lors de la préparation d'une nouvelle installation, assurez-vous de respecter toutes les normes de construction.
- Pour une utilisation en intérieur uniquement.

## 2 DESCRIPTION ET CONFIGURATION DU PRODUIT

### 2.1 Introduction

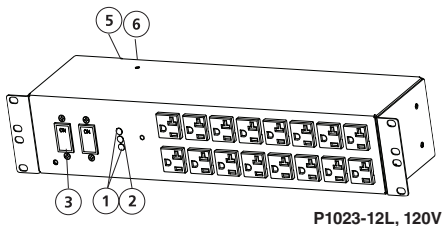
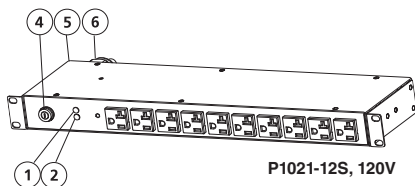
Les directives suivantes vous aideront à installer rapidement votre unité de distribution de l'alimentation (UDA) pour bâtis de la série P1000 de Leviton dans une armoire ou un bâti d'équipement. Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux pages indiquées ci-dessous.

1. Installation de l'UDA dans un bâti ou une armoire P. 14
2. Montage du bouton à l'UDA pour les bâtis P. 14
3. Alimentation et mise à la terre P. 15

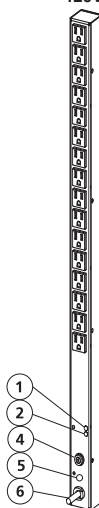
### 2.2 Survol de l'équipement

Le cordon d'alimentation sert à raccorder l'UDA à la source de courant. Tous les témoins, disjoncteurs et points de mise à la terre sont clairement étiquetés.

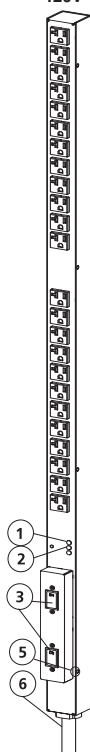
- 1 Témoïn d'alimentation
- 2 Témoïn de polarité/mise à la terre, ou de mise à la terre seulement
- 3 Disjoncteur (homologué UL489, à bascule)
- 4 Style de lame de disjoncteur
- 5 Point de mise à la masse
- 6 Cordon d'alimentation



P1040-10S  
120V



P1045-10L  
120V



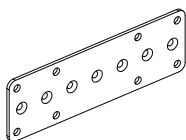
### 3 PRÉPARATION ET INSTALLATION

#### 3.1 Produits requis

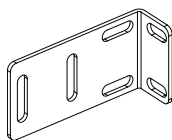
Avant de procéder à l'installation, on doit vérifier la liste ci-dessous. Elle permet en effet de déterminer que tous les composants requis ou commandés en option ont bel et bien été livrés.

**Accessoires standard** (toujours compris)

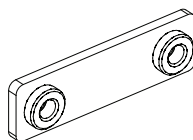
Modèles verticaux	
Description	Quantité
Support plat	2
Support en L	2
Plaque arrière filetée	2
Bouton de montage	2
Rondelle plate no 10	4
Vis no 10 (24 x 3/8)	4
Vis à tête plate no 8 (32 x 1/4)	4
Vis no 8 (32 x 3/8)	2
Vis de bâti no 12 (24 x 1/2)	4



Support Plat



Support en L



Plaque arrière filetée



Bouton de montage

Modèles horizontaux	
Description	Quantité
Vis de bâti no 12 (24 x 1/2)	4

#### 3.2 Articles supplémentaires (habituellement non compris)

Le cas échéant, utiliser des écrous ou des agrafes pour fixer l'UDA au bâti.

**REMARQUE :** la sortie destinée à alimenter l'UDA doit être placée près de cette dernière et être facilement accessible.



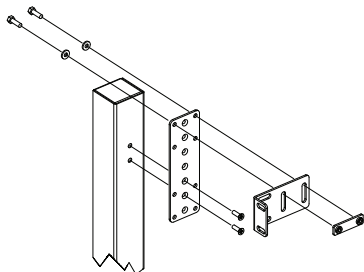
### 3 PRÉPARATION ET INSTALLATION

#### 3.3 Installation de l'UDA dans un bâti ou une armoire

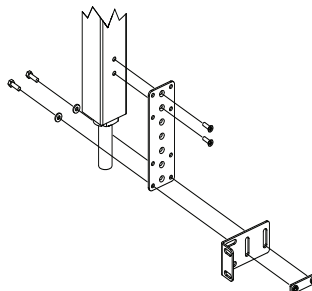
##### 3.3.1 Applications verticales/zéro Ru

1. Fixez les supports plats à l'arrière de la l'UDA à l'aide des vis à tête plate n° 8.
2. Fixez les supports de montage en L aux supports plats avec les vis n° 10, les rondelles n° 10 et la plaque arrière filetéée fournies. Les fentes permettent environ 1 1/2 po d'adaptabilité verticale.
3. Fixez les supports supérieur et inférieur au rack.

Dessus de l'UDA



Dessous de l'UDA

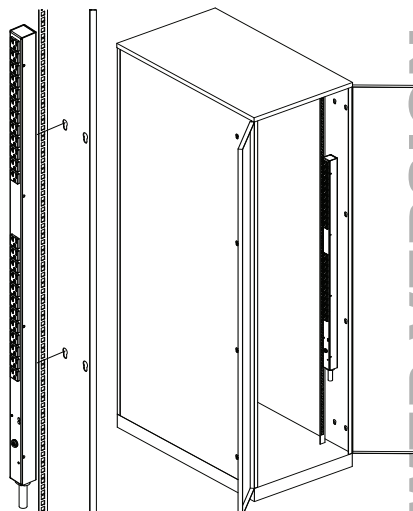


##### 3.3.2 Applications horizontales/montées en rack (non illustrées)

1. Choisir dans le bâti ou l'armoire les points de fixation appropriés pour les supports.
2. Fixer les supports à ces endroits au moyen de deux vis chacun.
3. Poser le logement dans le bâti, en utilisant les trous de chaque support.

#### 3.4 Montage du bouton à l'UDA pour les bâtis

On peut également se servir des boutons de montage fournis pour installer l'UDA dans des bâtis qui acceptent cette forme de fixation. Le cas échéant, il faut employer les vis n° 8 pour fixer les boutons à l'UDA.



WEB VERSION

## 4 ALIMENTATION ET MISE À LA TERRE

### 4.1 Raccordement à la source de courant

Brancher l'UDA dans la source en s'assurant que les témoins d'alimentation et de polarité/mise à la terre s'illuminent.

#### REMARQUES :

- Leviton recommande de répartir uniformément les dispositifs à raccorder afin d'éviter de dépasser les capacités des sorties, des phases et des dérivations.
- Toutes les UDA de la série P1000 de Leviton sont livrées avec un cordon d'alimentation (câblé) attaché.
- Les UDA sont disponibles avec des fiches droites ou verrouillables (voir tableau des spécifications techniques).

### 4.2 Branchement des dispositifs à l'UDA

L'équipement doit être hors tension (position « OFF ») jusqu'à ce qu'il soit raccordé à l'UDA.

### 4.3 Mise à la terre



Les UDA de Leviton sont munies d'un point de mise à la masse assorti d'une vis verte à l'avant. On doit se reporter aux codes et règlements afin de répondre aux exigences locales en la matière.

**REMARQUE :** Leviton recommande de répartir uniformément les dispositifs à raccorder afin d'éviter de dépasser les capacités des sorties, des phases et des dérivations.

## 5 CARACTÉRISTIQUES

### 5.1 Caractéristiques techniques

UDA P1000 Verticales									
Modèle	Tension d'entrée (V)	Intensité réduite maximale	Quantité de récipients		Cordon d'entrée		Dimensions (po)		
			NEMA		Longueur (pi)	Fiche Type NEMA	Longueur	Largeur	Profondeur
			5-15R	5-20R					
P1040-10S	120	12	16		10	5-15P	30	1,8	1,75
P1041-10S	120	16		16	10	5-20P	30	1,8	1,75
P1042-10S	120	16		16	10	L5-20P	30	1,8	1,75
P1043-10S	120	16		24	10	5-20P	48	1,8	1,75
P1044-10L	120	16		24	10	L5-20P	48	1,8	1,75
P1045-10L	120	24		24	10	L5-30P	48	1,8	1,75*

\* Profondeur du logement de disjoncteur : 2,72 po (6,91 cm)

UDA P1000 Horizontales									
Modèle	Tension d'entrée (V)	Intensité réduite maximale (A)	Quantité de récipients		Cordon d'entrée		Dimensions (po)		
			NEMA		Longueur (pi)	Fiche Type NEMA	Hauteur	Largeur	Profondeur
			5-15R	5-20R					
P1020-12S	120	12	10		12	5-15P	1,75	19	4,5
P1021-12S	120	16		10	12	5-20P	1,75	19	4,5
P1022-12L	120	16		10	12	L5-20P	1,75	19	4,5
P1023-12L	120	24		10	12	L5-30P	3,50	19	4,5

**REMARQUE :** Le « L » devant les types NEMA indique qu'il s'agit de fiches verrouillables (régulières ou par rotation).

WEB VERSION

## 5 CARACTÉRISTIQUES

### 5.2 Caractéristiques physiques

Températures de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-10 à 70 °C (14 à 158 °F)
Humidité relative	0 à 95 % (sans condensation)

#### Protection contre les surintensités

Les sorties de toutes les UDA de Leviton sont protégées contre les surintensités au moyen de disjoncteurs. Pour réarmer un disjoncteur déclenché, appuyer sur la lame ressortie pour qu'elle retrouve sa position normale (affleurante). Pour les disjoncteurs à bascule, remettez le disjoncteur dans sa position normale.

**AVERTISSEMENT** : risques de choc électrique – ne pas retirer le couvercle.

**REMARQUE** : avant de réarmer un disjoncteur, il faut s'assurer que l'UDA n'est pas surchargée.

#### Capacité de sectionnement des disjoncteurs

Unipolaires, homologués UL 489	Capacité de sectionnement : 5 000A à 120 V c.a.
Unipolaires, reconnus UL 1077	Capacité de sectionnement : 2 000A à 120 V c.a.

### 5.3 Homologations

#### Sécurité

Les UDA suivantes ont été mises à l'essai et certifiées conformément à la norme UL 60950-1 (équipement informatique – sécurité – partie 1 : exigences générales).	
P1040-10S	P1045-10L
P1041-10S	P1020-12S
P1042-10S	P1021-12S
P1043-10S	P1022-12L
P1044-10L	P1023-12L

## 6 DÉCLARATIONS STANDARD ET GARANTIE

LEVITON et son logo sont des marques de Leviton Manufacturing Co., Inc., déposée dans de nombreux pays de par le monde.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse [leviton.com/patents](http://leviton.com/patents).

Leviton Manufacturing Co., Inc.  
201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous les droits sont réservés.

Spécifications et prix sujets à changement à tout moment sans préavis.

**Pour consulter la garantie limitée de trois ans et recourir à l'assistance technique de Leviton, on peut se rendre à l'adresse [www.leviton.com/support](http://www.leviton.com/support) ou composer le 1-800-824-3005.**

**AVIS RELATIF AUX MARQUES:** L'utilisation ici de marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

### **Politiques de Leviton en ce qui a trait aux soins critiques et à l'équipement de survie**

Leviton ne recommande pas d'utiliser les produits décrits aux présentes dans les situations suivantes :

- le branchement d'équipement de survie où une défectuosité ou une défaillance du produit pourraient dans une mesure raisonnable entraîner une panne de ce premier, ou nuire significativement à sa sécurité ou à son efficacité;
- la prestation de soins directs aux patients.

Il va à l'encontre des politiques de Leviton de vendre ses produits dans de telles applications sans assurances écrites et satisfaisantes que :

- les risques de dommage ou de préjudice corporel ont été minimisés;
- le client assume l'ensemble de ces risques;
- la responsabilité de Leviton Manufacturing Co., Inc. est adéquatement limitée en toutes circonstances.

Le terme « équipement de survie » comprend, sans toutefois s'y limiter, les appareils comme les ventilateurs d'anesthésie, les alarmes et détecteurs d'arythmie, les dispositifs d'autotransfusion, les pompes à sang, les défibrillateurs, les systèmes d'hémodialyse, les pompes à perfusion, les analyseurs d'oxygène, les ventilateurs et les couveuses en soins néonataux, les neurostimulateurs (qu'ils soient employés pour anesthésier, soulager la douleur ou à d'autres fins), les cardiostimulateurs, les systèmes de dialyse péritonéale, les ventilateurs (pour adultes ou enfants) ou tout autre appareil désigné comme étant « critique » par la Food and Drug Administration des États-Unis.

**Ligne d'assistance technique : 1-800-405-5320 (Canada seulement) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)**

**WEB VERSION**

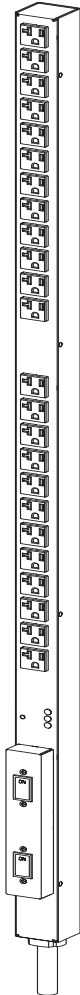
**Bastidor de Unidad de Distribución de Energía (UDE)  
serie P1000 de Leviton**

Cat. Núm. P102x-12x and P104x-10x  
**Manual de instalación**

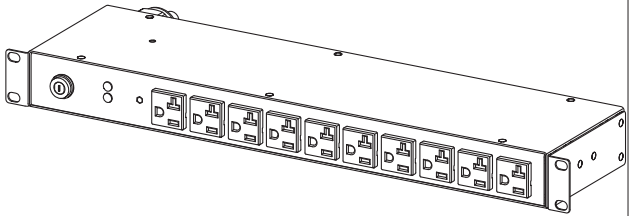
**P1040-10S**



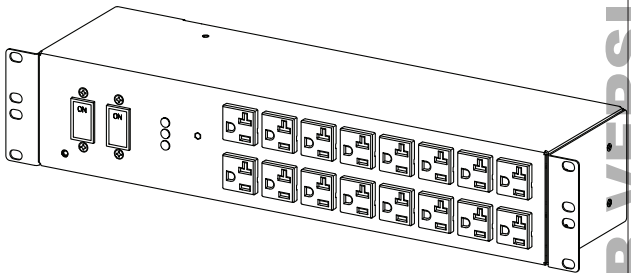
**P1045-10L**



**P1021-12S**



**P1023-12L**



## 1 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR!**
- Para evitar posibles descargas eléctricas al instalar este producto, asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada a tierra a través del suelo del edificio.
- Potencial de corriente de fuga. ¡La conexión a tierra es esencial antes de conectar el suministro!
- ¡Nunca abra la carcasa del producto y nunca intente reemplazar o reparar ninguna pieza interna! Cualquier intento de reparar el producto, instalar o reemplazar componentes por parte de una persona no autorizada podría exponer a esa persona al riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía del producto.
- Para ser instalado y/o utilizado de acuerdo con los códigos y reglamentos eléctricos.
- Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

### PRECAUCIONES:

- Al preparar una nueva instalación, asegúrese de cumplir con las normas de construcción.
- Para uso en interiores únicamente.



## 2 DESCRIPCIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

### 2.1 Introducción

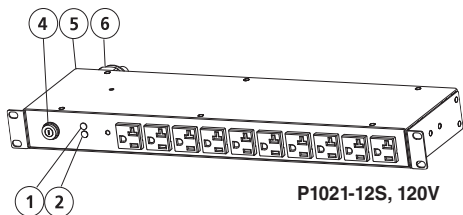
Las siguientes instrucciones le ayudarán a instalar rápidamente el Bastidor de la Unidad de Distribución de Energía (PDU) serie P100 de Leviton para usarlo en su gabinete o bastidor. Para información detallada de cada paso, vaya a la página numerada de la lista de abajo.

1. Montaje de PDU para bastidores y gabinetes Página 24
2. Montaje de botones de PDU para gabinetes Página 24
3. Energía y puesta a tierra Página 25

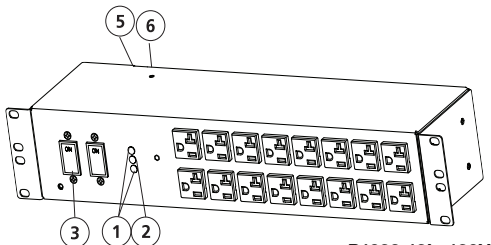
### 2.2 Revisión de los equipos

El cordón de entrada de energía conecta el PDU con la fuente de alimentación eléctrica. Todos los indicadores LED, interruptores de circuito y puntos conexión a tierra están etiquetados claramente para identificación fácil.

- 1 LED de energía
- 2 LED de Polaridad/Tierra o Tierra está bien
- 3 Interruptor de circuito (Capacidad - UL489, Estilo palanca)
- 4 Estilo de hoja de disyuntor
- 5 Punto de conexión a tierra
- 6 Cordón de entrada de energía

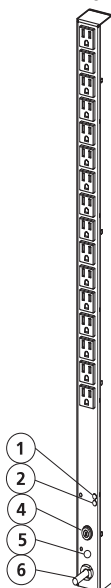


P1021-12S, 120V

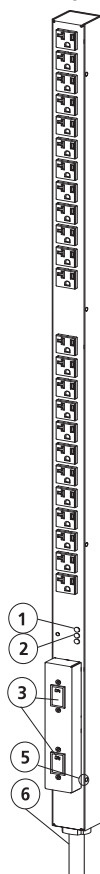


P1023-12L, 120V

P1040-10S  
120V



P1045-10L  
120V



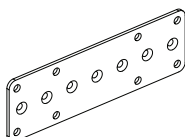
### 3 PREPARACIÓN Y INSTALACIÓN

#### 3.1 Que necesitarás

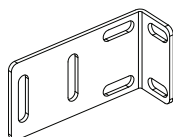
Antes de instalar su PDU serie P100 de Leviton, por favor vea la lista abajo. Esto le ayudará a asegurarse que tiene todos los artículos enviados con la unidad y/o cualquier artículo adicional que se pueda requerir para una instalación apropiada.

#### Accesorios estándar (incluidos con el PDU)

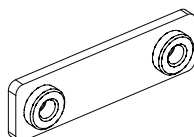
Modelos Verticales	
Descripción	Cantidad
Soporte plano	2
Soporte-L	2
Placa posterior enroscada	2
Botón de montaje	2
Arandela plana # 10	4
Tornillo #10 – 24 x 3/8	4
Tornillo de cabeza plana #8 – 24 x 1/4	4
Tornillo #8 – 32 x 3/8	2
Tornillo de bastidor #12 – 24 x 1/2	4



Soporte Plano



Soporte L



Placa posterior enroscada



Botón de montaje

Modelos Horizontales	
Descripción	Cantidad
Tornillo de bastidor #12 – 24 x 1/2	4

#### 3.2 Artículos adicionales requeridos (no incluidos)

Si aplica, use tuercas de jaula o clips para atar el PDU a su gabinete.

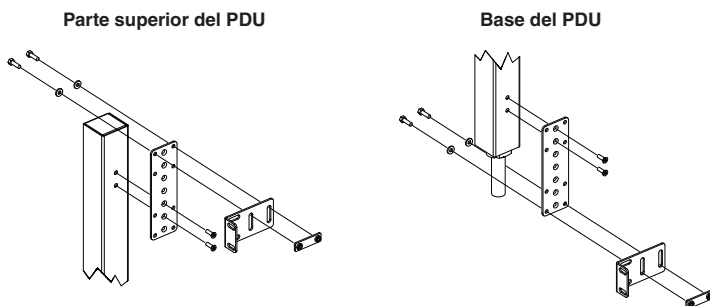
**NOTA:** El enchufe eléctrico para el PDU se debe instalar cerca al PDU o debe ser de fácil acceso.

### 3 PREPARACIÓN Y INSTALACIÓN

#### 3.3 Montaje de PDU para bastidores y gabinetes

##### 3.3.1 Aplicaciones verticales/cero-RU

1. Una los soportes planos a la parte posterior del PDU usando los tornillos de cabeza plana #8.
2. Una los soportes en L a los soportes planos con los tornillos de montaje #10, arandelas #10 y la placa posterior enroscada. Las ranuras permiten una adaptabilidad vertical de 2.5 cm - 1.27 cm (1 1/2 in.).
3. Una el soporte de arriba y de la base a su estante.

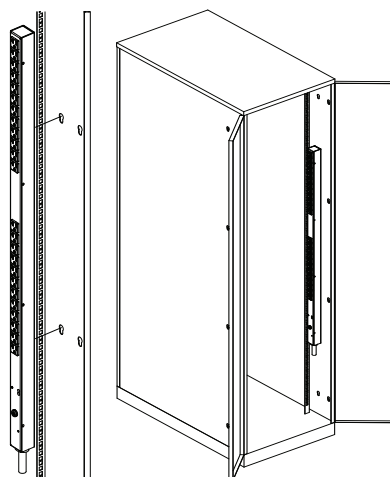


##### 3.3.2 Aplicaciones de montaje en bastidor/horizontales (no se muestran)

1. Seleccione los puntos de montaje apropiados del soporte para un buen montaje dentro del estante o del gabinete.
2. Una el soporte a estos puntos de montaje con dos tornillos para cada soporte.
3. Instale la caja en su bastidor, usando los agujeros de cada soporte.

#### 3.4 Montaje de botones de PDU para gabinetes

Se pueden utilizar opcionalmente los botones de montaje suministrados, para instalar el PDU en los gabinetes que soportan este método de montaje del equipo. Utilice los tornillos #8 suministrados para unir los botones de montaje al PDU.



WEB VERSION

## 4 ENERGÍA Y CONEXIÓN A TIERRA

### 4.1 Conexión a la fuente de alimentación

Conecte el PDU a la fuente de alimentación y compruebe que la Polaridad/ Tierra estén bien y los LEDs de energía estén iluminados..


#### NOTAS:

- Leviton recomienda la distribución uniforme de los dispositivos conectados en todos los tomacorrientes disponibles para evitar exceder las limitaciones de tomacorriente, derivación o fase.
- Todas los PDUs series P1000 de Leviton vienen con un cordón de energía (cableado fuerte).
- Algunos PDUs están disponibles con clavijas derechas o con seguro (vea el cuadro de especificaciones técnicas).

### 4.2 Conexión de productos al PDU

Deje el equipo en la posición de "APAGADO" hasta que se conecte al PDU.

### 4.3 Productos a tierra

 Leviton proporciona un punto de conexión a tierra con un tornillo de conexión a tierra verde en la parte frontal de las PDU verticales de la serie P1000 y en la parte posterior de las PDU horizontales de la serie P1000. Consulte los códigos y reglamentos locales para conocer los requisitos de conexión a tierra adecuados.

**NOTA:** Leviton recomienda la distribución uniforme de los dispositivos unidos a través de todos los contactos disponibles para evitar exceder las limitaciones de las salidas, ramales y fase.

## 5 ESPECIFICACIONES

### 5.1 Especificaciones Técnicas

PDU verticales de la serie P1000									
Número de Parte	Voltage de Entrada	Reducción Máxima de Amperaje	Cantidad de recipientes		Cable de entrada		Dimensiones (cm)		
			NEMA		Largo (m)	Tipo de Clavija NEMA	Largo	Ancho	Profundidad
			5-15R	5-20R					
P1040-10S	120	12	16		3	5-15P	76	4.6	4.5
P1041-10S	120	16		16	3	5-20P	76	4.6	4.5
P1042-10S	120	16		16	3	L5-20P	76	4.6	4.5
P1043-10S	120	16		24	3	5-20P	122	4.6	4.5
P1044-10L	120	16		24	3	L5-20P	122	4.6	4.5
P1045-10L	120	24		24	3	L5-30P	122	4.6	4.5*

\* Profundidad de la caja del corto circuito: 7 cm (2.72 in.).

PDU horizontales de la serie P1000									
Número de Parte	Voltage de Entrada	Reducción Máxima de Amperaje	Cantidad de recipientes		Cable de entrada		Dimensiones (cm)		
			NEMA		Largo (m)	Tipo de Clavija NEMA	Altura	Ancho	Profundidad
			5-15R	5-20R					
P1020-12S	120	12	10		3.7	5-15P	4.5	48.3	11.4
P1021-12S	120	16		10	3.7	5-20P	4.5	48.3	11.4
P1022-12L	120	16		10	3.7	L5-20P	4.5	48.3	11.4
P1023-12L	120	24		10	3.7	L5-30P	8.9	48.3	11.4

**NOTA:** La "L" antes del tipo de clavija NEMA indica clavija con seguro o seguro giratorio.

## 5 ESPECIFICACIONES

### 5.2 Especificaciones físicas

Temperatura de Operación	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C a 70°C (14°F a 158°F)
Humedad Relativa	0% a 95% no condensadora

#### Protección de Sobretensión

La protección de sobretensión de la unidad de distribución de energía en todos los contactos es bajo la forma de interruptores de circuitos. Para reiniciar un interruptor que se ha disparado, presione la cuchilla que resalta y póngalo en su posición normal rasante. Para los interruptores automáticos, vuelva a colocar el interruptor automático en su posición normal.

**ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. no quite la cubierta.**

**NOTA:** Antes de restablecer un interruptor disparado, investigue las condiciones de carga relacionadas con la PDU.

#### Capacidad de interrupción del disyuntor

UL 489 Listado Unipolar	Capacidad de interrupción: 5000 A a 120 V CA
Unipolar reconocido por UL1077	Capacidad de interrupción: 2000 A a 120 V CA

### 5.3 Cumplimiento normativo

#### Seguridad del producto

La seguridad de los siguientes productos ha sido probada y certificada según la Equipo de tecnología de la información UL 60950-1 - Seguridad - Parte 1: Requerimientos generales:	
P1040-10S	P1045-10L
P1041-10S	P1020-12S
P1042-10S	P1021-12S
P1043-10S	P1022-12L
P1044-10L	P1023-12L

## 6 DECLARACIONES ESTÁNDAR Y GARANTÍA

LEVITON y el logotipo de Leviton son marcas comerciales de Leviton Manufacturing Co., Inc. y son marcas comerciales registradas en muchos países del mundo.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en [Leviton.com/patents](http://Leviton.com/patents).

Leviton Manufacturing Co., Inc.  
201 North Service Road, Melville, NY 11747

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones y el precio están sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

**Para la Garantía Estándar Limitada de 3 años de Leviton y Asistencia Técnica visite [www.leviton.com/ns/support](http://www.leviton.com/ns/support) o llame al 1-800-824-3005.**

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DE MARCA REGISTRADA:** El uso en el presente de marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación.

### **Política de Leviton de Cuidado crítico/productos que mantienen la vida**

Leviton no recomienda el uso de ninguno de estos productos en ninguna de las siguientes situaciones:

- En aplicaciones de máquinas que mantienen la vida en las cuales un malfuncionamiento o falla del producto de Leviton que se puede esperar razonablemente, cause la falla del dispositivo conectado a la máquina o que afecte perceptiblemente su seguridad o eficacia.
- Cuidado directo del paciente.

Está contra la política de Leviton vender sus productos para ser usados en tales aplicaciones, a menos que Leviton reciba un aseguramiento escrito satisfactorio que:

- Los riesgos de lesión o daño se han reducido al mínimo.
- El cliente asume todos los riesgos.
- La responsabilidad de Leviton Manufacturing Co., Inc. está protegida adecuadamente bajo todas las circunstancias.

El término “productos que mantienen la vida” incluye pero no se limita a ventiladores de anestesia, detectores y las alarmas de arritmia, dispositivos de auto-transfusión, bombas de sangre, desfibradores, sistemas de hemodiálisis, bombas de infusión, analizadores de oxígeno neonatales, ventilador de incubadoras neonatales, estimuladores de nervios (si está utilizado para anestesia, calmantes para el dolor u otros propósitos), marcapasos, sistemas de diálisis peritoneales, ventiladores (para adultos e infantes) y cualquier otro dispositivo señalado como “crítico” por la Agencia de Medicamentos y Alimentos de los EE.UU.

**Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)**

**WEB VERSION**