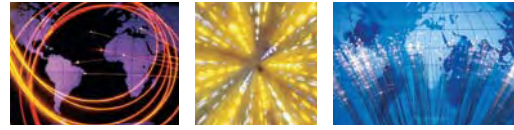


# UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



## PDU (Unidades de Distribución de Energía) de Tripp Lite

*Confiable distribución de energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad.*



Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad. Confiable Distribución de Energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad.



### **PDU de Grado de Red**

(Básicos, con Medidor Digital, Monitoreables, Controlables)

Introducción	2-3
Especificaciones	4-5
Guía de Características	6
Características Sobresalientes	7-11

### **PDU con ATS**

(Switch de Transferencia Automática)

Introducción	12
Especificaciones	12
Características Sobresalientes	13

### **PDU Hot-Swap**

(Switch de Transferencia Manual)

Introducción	14
Especificaciones	14
Características Sobresalientes	15

Cables de Alimentación y Accesorios del PDU	16
---	----

## PDU's de Grado de Red (UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA)

Confiable distribución de energía para instalación en rack para ambientes de TI de alta densidad, alta disponibilidad



- 8 a 40 Tomacorrientes
- Medidores de Carga, Interfaz de Red y Control Remoto de Tomacorrientes Disponible
- Entrada Monofásica o Trifásica
- Capacidad de hasta 12.6 kW
- Instalación en Rack 1U, 2U ó 0U (Vertical)

### DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA CONFIABLE

Existen cuatro tipos de PDU's de grado de red de Tripp Lite: **Básicos**, **con Medidor Digital**, **Monitoreables** y **Controlables**. Refiérase a la tabla siguiente para las características y ventajas asociadas con cada tipo.

Característica	Beneficio	Tipo de PDU			
		Básico	Con Medidor Digital	Monitoreable	Controlable
Salidas Múltiples	Proporciona distribución de energía confiable desde un sistema UPS, generador o fuente de alimentación de la red pública para múltiples dispositivos.	●	●	●	●
Medidor(es) de Carga	Muestran la carga del equipo conectado en amperes para evitar sobrecargas y optimizar con seguridad los niveles de carga.		●	●	●
Interfaz de Red	Proporcionan monitoreo remoto y alertas para evitar sobrecargas que causan tiempo muerto.			●	●
Control Remoto de Tomacorrientes Individuales	Elimina costosas llamadas de servicio reiniciando dispositivos bloqueados desde cualquier ubicación. Aumenta el tiempo autonomía de dispositivos críticos apagando cargas no esenciales durante fallas de energía.				●

### VERSÁTILES OPCIONES DE INSTALACIÓN

Los PDU's de Tripp Lite permiten una variedad de opciones de instalación. Los accesorios de instalación incluidos se adaptan para instalación en rack estándar o para instalación en superficie (paredes, mostradores, pisos, escritorios, techos y más).

Los PDU's con factor de forma **Horizontal** están optimizados para instalación en 1U ó 2U de rack. Modelos selectos soportan también instalación de 0U (vertical) en rack.



PDU para Instalación Horizontal en Rack (1U)

Los PDU's con factor de forma **Vertical** están optimizados para instalación de 0U (vertical) en rack mediante soportes de instalación o botones de instalación sin herramientas. Los botones de instalación sin herramientas permiten la instalación fácil y rápida en gabinetes de rack compatibles y racks de marco abierto; sólo inserte los botones en las ranuras de instalación y deslice hacia abajo para asegurar en su sitio.



PDU para Instalación Vertical (0U) en Rack



Ranura para Instalación  
Botón para Instalación sin Herramienta

### APLICACIONES DE ALTA DENSIDAD

Diseñados para aplicaciones de TI de alta densidad, alta disponibilidad, los PDU's de Tripp Lite distribuyen energía desde un sistema UPS, generador o tomacorrientes de pared a múltiples dispositivos, incluyendo servidores críticos y equipo de red/telecomunicaciones en gabinetes de cableado de red, salas de servidores y centros de datos. Modelos selectos aceptan entrada trifásica de alta capacidad mediante una amplia variedad de tipos de clavijas.



## INTERFAZ DE RED

Los PDUs Monitoreables y Controlables incluyen una interfaz de red (RJ45 Ethernet) que permite el monitoreo remoto y la información remota de las condiciones mediante SNMP, Web, SSH o telnet. Los PDUs Monitoreables y Controlables le permiten:

- **Evitar tiempo muerto** activando la notificación automática del umbral de carga.
- **Monitorear la temperatura y la humedad ambiente** conectando el accesorio ENVIROSENSE opcional, que proporciona además una interfaz de cierre de contacto seco para monitoreo y control de alarma, y dispositivos de seguridad y telecomunicación.
- **Centralizar la administración de energía** con el Sistema de Administración de Red PowerAlert, gratuito, de Tripp Lite (ver más abajo) o un sistema de administración de red de terceros.



PDUs Monitoreables o Controlables



Estación de Trabajo Remota con Software PowerAlert

## ADMINISTRACIÓN DE ENERGÍA CENTRALIZADA

El NMS (Sistema de Administración de Red) PowerAlert está incluido con Los PDUs Monitoreables y Controlables, permitiendo a los administradores de TI acceder a todas las funciones del PDU desde cualquier ubicación. El NMS PowerAlert puede descubrir automáticamente y administrar cientos de PDUs Monitoreables o Controlables y los sensores ambientales (modelo ENVIROSENSE, vendido por separado) sobre la red.

- **Monitoree los PDUs de forma remota**, incluyendo niveles de carga, otras condiciones de energía, condiciones ambientales y más. Recibe alertas mediante correo electrónico, mensaje de texto o SNMP si los valores exceden los umbrales de alarma definidos por el usuario.
- **Configure en masa los PDUs** con parámetros preestablecidos o actualizaciones de firmware.
- **Registra eventos y datos de energía** de acuerdo a parámetros establecidos por el usuario.



El NMS (Sistema de Administración de Red) PowerAlert Puede Administrar Cientos de PDUs

## CONTROL REMOTO DE TOMACORRIENTES INDIVIDUALES

Puede encender o apagar tomacorrientes individuales mediante la interfaz de red de PDUs Controlables, permitiéndole:

- **Reiniciar dispositivos sin respuesta** desde cualquier distancia, reduciendo la necesidad de desplazamientos caros y consumidores de tiempo a sitios remotos.
- **Elimina automáticamente cargas no esenciales** durante fallas de energía para incrementar el tiempo de operación de sistemas críticos.
- **Evitar cargas no autorizadas** bloqueando los tomacorrientes no utilizados.
- **Programa paro del equipo** para reducir costos de energía apagando los dispositivos designados durante las horas fuera del horario de trabajo.



Interfaz de PowerAlert para El Control Remoto de Los Tomacorrientes

## MEDIDORES DE CARGA

Todos los PDUs con Medidor Digital, Monitoreables y Controlables incluyen al menos un medidor de carga.

- Los medidores de carga muestran la carga del equipo conectado (toma de corriente) en amperes, permitiéndole conectar con seguridad más equipo sin sobrecargar los PDUs o los circuitos de alimentación.



Un solo Medidor de Carga

- Los PDU con Medidor Digital, Monitoreables y Controlables con dos bancos de salida tienen medidores dobles de carga o medidores de carga multimodo capaces de mostrar la carga para el primer banco, el segundo banco y ambos bancos combinados.



Medidores de Carga Dobles



Medidor de Carga Multimodo

- Los PDUs Trifásicos Monitoreables y Controlables incluyen un medidor de carga multimodo capaz de mostrar la dirección IP del PDU, la carga para el primer banco/fase, la carga para el segundo banco/fase y la carga para el tercer banco/fase. Los PDUs Controlables pueden también mostrar la carga individual para cada tomacorriente. Ya sea que instale el PDU con el cable de alimentación CA arriba o abajo, usted puede ajustar el medidor para que coincida con la orientación del PDU.



Medidor Multimodo Avanzado de Carga

Para obtener las especificaciones más recientes e información de pedido, vaya a [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

# ESPECIFICACIONES

Modelo	Voltaje Nominal de Salida de CA (50/60Hz)	Corriente Máxima de Alimentación	Medidores Digitales/ Bancos de Salida	Capacidad de Carga <sup>(B)</sup>	Tipo de Clavija de Alimentación	Longitud del Cable de Alimentación	Tomacorrientes <sup>(H)</sup> (Cantidad y Tipo)	Tamaño de Rack <sup>(I)</sup>
<b>PDU's Monofásicos Controlables (Distribución de Energía de Grado de Red, Medidores de Carga, Interfaz de Red y Control Remoto de Tomacorrientes Individuales)</b>								
<b>PDUMH15NET</b>	100/120/127 V	15 A <sup>(A)</sup>	1/1	1.8 kW	5-15P	366 cm [12 pies]	16 (5-15R)	1U
<b>PDUMH20NET</b>	100/120/127 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	366 cm [12 pies]	16 (5-15/20R)	1U
<b>PDUMH30NET</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6 kW	L5-30P	305 cm [10 pies]	16 (5-15/20R)	2U
<b>PDUMH15HVNET</b>	208/230/240 V	15 A <sup>(A)</sup>	1/1	3.6 kW	Entrada C14 <sup>(D)</sup>	198 cm [6.5 pies]	8 (C13)	1U
<b>PDUMH20HVNET</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	259 cm [8.5 pies]	8 (C13)	1U
<b>PDUMH30HVNET</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2 kW	L6-30P	366 cm [12 pies]	16 (C13)	2U
<b>PDUMH30HV19NET</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/3	7.2 kW	L6-30P	457 cm [15 pies]	14 (8 C13 + 6 C19)	2U
<b>PDUMH32HVNET</b>	230 V	32 A	1/2	7.3 kW	IEC-309 Azul 32 A (2P+E) <sup>(E)</sup>	366 cm [12 pies]	16 (C13)	2U
<b>PDUMV15NET</b>	100/120/127 V	15 A <sup>(A)</sup>	1/1	1.8 kW	5-15P	305 cm [10 pies]	16 (5-15R)	0U (125 cm)
<b>PDUMV20NET</b>	100/120/127 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (5-15/20R)	0U (160 cm)
<b>PDUMV30NET</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6 kW	L5-30P	305 cm [10 pies]	24 (5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDUMV20HVNET</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (20 C13 + 4 C19)	0U (178 cm)
<b>PDUMV30HVNET</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2 kW	L6-30P	305 cm [10 pies]	24 (20 C13 + 4 C19)	0U (178 cm)
<b>PDUMV32HVNET</b>	230 V	32 A	1/2	7.3 kW	IEC-309 Azul 32 A (2P+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (20 C13 + 4 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU's Monofásicos Monitoreables (Distribución de Energía de Grado de Red, Medidores de Carga, Interfaz de Red)</b>								
<b>PDUMNH15</b>	100/120/127 V	15 A <sup>(A)</sup>	1/1	1.8 kW	5-15P	366 cm [12 pies]	8 (5-15R)	1U
<b>PDUMNH20</b>	100/120/127 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	366 cm [12 pies]	8 (5-15/20R)	1U
<b>PDUMNH30</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6 kW	L5-30P	305 cm [10 pies]	16 (5-15/20R)	2U
<b>PDUMNH20HV</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	259 cm [8.5 pies]	8 (C13)	1U
<b>PDUMNH30HV</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2 kW	L6-30P	366 cm [12 pies]	16 (12 C13 + 4 C19)	2U
<b>PDUMNH32HV</b>	230 V	32 A	1/2	7.3 kW	IEC-309 Azul 32 A (2P+E) <sup>(E)</sup>	366 cm [12 pies]	16 (12 C13 + 4 C19)	2U
<b>PDUMNV15</b>	100/120/127 V	15 A <sup>(A)</sup>	1/1	1.8 kW	5-15P	305 cm [10 pies]	16 (5-15R)	0U (125 cm)
<b>PDUMNV20</b>	100/120/127 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (5-15/20R)	0U (160 cm)
<b>PDUMNV30</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6 kW	L5-30P	305 cm [10 pies]	24 (5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDUMNV20HV</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (20 C13 + 4 C19)	0U (178 cm)
<b>PDUMNV30HV</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2 kW	L6-30P	305 cm [10 pies]	24 (20 C13 + 4 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU's Monofásicos Monitoreables (Distribución de Energía de Grado de Red, Medidores de Carga, Interfaz de Red)</b>								
<b>PDUMH15</b>	100/120/127 V	15 A	1/1	1.8 kW	5-15P	457 cm [15 pies]	13 (5-15R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDUMH20</b>	100/120/127 V	20 A	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	457 cm [15 pies]	12 (5-15/20R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDUMH30</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6 kW	L5-30P	457 cm [15 pies]	12 (5-15/20R)	1U
<b>PDUMH20HV</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	366 cm [12 pies]	10 (8 C13 + 2 C19)	1U
<b>PDUMH30HV</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	2/2	7.2 kW	L6-30P	366 cm [12 pies]	18 (16 C13 + 2 C19)	2U
<b>PDUMH32HV</b>	230 V	32 A	2/2	7.3 kW	IEC-309 Azul 32 A (2P+E) <sup>(E)</sup>	366 cm [12 pies]	18 (16 C13 + 2 C19)	2U
<b>PDUMV15</b>	100/120/127 V	15 A	1/1	1.8 kW	5-15P	457 cm [15 pies]	16 (5-15R)	0U (122 cm)
<b>PDUMV20</b>	100/120/127 V	20 A	1/1	2.4 kW	L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	457 cm [15 pies]	28 (5-15/20R)	0U (153 cm)
<b>PDUMV40</b>	100/120/127 V	2 x 20 A	2/2	4.8 kW	2 x L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	2 x 305 cm [10 pies]	32 (5-15/20R)	0U (181 cm)
<b>PDUMV30</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	2/2	3.6 kW	L5-30P	305 cm [10 pies]	24 (5-15/20R)	0U (162 cm)
<b>PDUMV20HV</b>	208/230/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	305 cm [10 pies]	38 (32 C13 + 6 C19)	0U (162 cm)
<b>PDUMV30HV</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	2/2	7.2 kW	L6-30P	305 cm [10 pies]	30 (24 C13 + 6 C19)	0U (162 cm)
<b>PDU's Básicos Monofásicos (Distribución de Energía de Grado de Red)</b>								
<b>PDU1215</b>	100/120/127 V	15 A	0/1	1.8 kW	5-15P	457 cm [15 pies]	13 (5-15R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU1220</b>	100/120/127 V	20 A	0/1	2.4 kW	5-20P	457 cm [15 pies]	13 (5-15/20R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU1220T</b>	100/120/127 V	20 A	0/1	2.4 kW	L5-20P	457 cm [15 pies]	13 (5-15/20R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU2430</b>	100/120/127 V	30 A <sup>(A)</sup>	0/2	3.6 kW	L5-30P	457 cm [15 pies]	24 (5-15R)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU12IEC</b>	100 a 240 V	16 A	0/1	3.8 kW	Entrada C20 <sup>(D)</sup>	— <sup>(G)</sup>	14 (12 C13 + 2 C19)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU1NV</b>	100 a 240 V	16 A	0/1	3.8 kW	6 opciones (Entrada C20) <sup>(D,F)</sup>	305 cm [10 pies]	14 (12 C13 + 2 C19)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDUH20DV</b>	100 a 240 V	20 A <sup>(A)</sup>	0/1	4.8 kW	L6-20P (Entrada C20) <sup>(D)</sup>	366 cm [12 pies]	14 (12 C13 + 2 C19)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDUH20HVL6</b>	208/240 V	20 A <sup>(A)</sup>	0/1	4.8 kW	L6-20P	457 cm [15 pies]	14 (12 C13 + 2 C19)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU1230</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	0/8	7.2 kW	L6-30P	457 cm [15 pies]	20 (16 C13 + 4 C19)	1U ó 0U (45 cm)
<b>PDU1415</b>	100/120/127 V	15 A	0/1	1.8 kW	5-15P	457 cm [15 pies]	14 (5-15R)	0U (66 cm)
<b>PDUV15</b>	100/120/127 V	15 A	0/1	1.8 kW	5-15P	457 cm [15 pies]	14 (5-15R)	0U (92 cm)
<b>PDU1420T</b>	100/120/127 V	20 A	0/1	2.4 kW	L5-20P	457 cm [15 pies]	14 (5-15/20R)	0U (66 cm)
<b>PDUV20</b>	100/120/127 V	20 A	0/1	2.4 kW	5-20P	457 cm [15 pies]	12 (5-15/20R)	0U (92 cm)
<b>PDU40TDUAL</b>	100/120/127 V	2 x 20 A	0/2	4.8 kW	2 x L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	2 x 305 cm [10 pies]	40 (5-15/20R)	0U (181 cm)
<b>PDUV30HV</b>	208/240 V	30 A <sup>(A)</sup>	0/2	7.2 kW	L6-30P	305 cm [10 pies]	38 (32 C13 + 6 C19)	0U (162 cm)

Instalación sin Herramienta

Instalación sin Herramienta

Instalación sin Herramienta

Instalación sin Herramienta

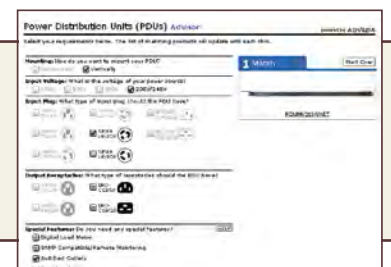
# ESPECIFICACIONES

Modelo	Voltaje Nominal de Alimentación (Trifásico)	Voltaje Nominal de Salida (Monofásico)	Corriente Máxima de Alimentación <sup>(A)</sup>	Medidores Digitales/ Bancos de Salida	Capacidad de Carga <sup>(K)</sup>	Tipo de Clavija de Alimentación	Longitud de Cable de Alimentación	Tomacorrientes <sup>(H)</sup> (Cantidad y Tipo)	Tamaño de Rack <sup>(I)</sup>
<b>PDU's Trifásicos Controlables (Entrada Trifásica, Salida Monofásica, Distribución de Energía de Grado de Red, Medidores de Carga, Interfaz de Red y Control Remoto de Tomacorrientes Individuales)</b>									
<b>PDU3VSR10L1520</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L15-20P	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3L1520</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L15-20P	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10L2120</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3L2120</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10G30</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	IEC-309 Azul 30A (3P+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3G30</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	IEC-309 Azul 30A (3P+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10L1530</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L15-30P	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3L1530</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L15-30P	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10L2130</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L21-30P	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3L2130</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L21-30P	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10H50</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3H50</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR10G60</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	IEC-309 Azul 60A (3P+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VSR3G60</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	IEC-309 Azul 60A (3P+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3XVSR10G16</b>	400V	230V	16A	1/3	11 kW	IEC-309 Rojo 16A (3P+N+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3XVSR3G16</b>	400V	230V	16A	1/3	11 kW	IEC-309 Rojo 16A (3P+N+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	24 (21 C13 + 3 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU's Trifásicos Monitoreables (Alimentación Trifásica, Salida Monofásica, Distribución de Energía de Grado de Red, Medidores de Carga e Interfaz de Red)</b>									
<b>PDU3VN10L2120LV</b>	208V	120V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	305 cm [10 pies]	36 (5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3L2120LV</b>	208V	120V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	91 cm [3 pies]	36 (5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10L1520</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L15-20P	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3L1520</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L15-20P	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10L2120</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3L2120</b>	208V	208V	16A	1/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10G30</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	IEC-309 Azul 30A (3P+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3G30</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	IEC-309 Azul 30A (3P+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10L1530</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L15-30P	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3L1530</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L15-30P	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10L2130</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L21-30P	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3L2130</b>	208V	208V	24A	1/3	8.6 kW	NEMA L21-30P	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10H50</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3H50</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN10G60</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	IEC-309 Azul 60A (3P+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3VN3G60</b>	208V	208V	35A	1/3	12.6 kW	IEC-309 Azul 60A (3P+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3XVN10G16</b>	400V	230V	16A	1/3	11 kW	IEC-309 Rojo 16A (3P+N+E) <sup>(E)</sup>	305 cm [10 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3XVN3G16</b>	400V	230V	16A	1/3	11 kW	IEC-309 Rojo 16A (3P+N+E) <sup>(E)</sup>	91 cm [3 pies]	36 (30 C13 + 6 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU's Trifásicos con Medidor Digital (Alimentación Trifásica, Salida Monofásica, Distribución de Energía de Grado de Red y Medidores de Carga)</b>									
<b>PDU3MV6L2120LV</b>	208V	120V	16A	3/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	183 cm [6 pies]	42 (5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3MV6L2120</b>	208V	120/208V	16A	3/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	183 cm [6 pies]	48 (36 C13 + 6 C19 + 6 5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3MV6L2120B</b>	208V	120/208V	16A	3/3	5.7 kW	NEMA L21-20P	183 cm [6 pies]	27 (21 5-15/20R + 6 L6-20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3MV6L2130</b>	208V	120/208V	24A	3/3	8.6 kW	NEMA L21-30P	183 cm [6 pies]	48 (36 C13 + 6 C19 + 6 5-15/20R)	0U (178 cm)
<b>PDU3MV6H50</b>	208V	208V	35A	3/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	183 cm [6 pies]	45 (36 C13 + 9 C19)	0U (178 cm)
<b>PDU3MV6H50A</b>	208V	208V	35A	3/3	12.6 kW	50A Hubbell CS8365C	183 cm [6 pies]	45 (36 C13 + 6 C19 + 3 L6-30R)	0U (178 cm)
<b>PDU3XMV6G16</b>	400V	230V	16A	3/3	11 kW	IEC-309 Rojo 16A (3P+N+E) <sup>(E)</sup>	183 cm [6 pies]	45 (36 C13 + 9 C19)	0U (178 cm)

Las certificaciones varían según el modelo. **(A)** La corriente de alimentación reducida de agencia es del 80% de la corriente máxima de alimentación. **(B)** Para modelos con corriente de alimentación reducida de agencia (ver nota A), la capacidad de carga reducida de agencia es el 80% de la capacidad de carga máxima. La capacidad de carga a 120V, 230V ó 240V está especificada (dependiendo de cuál de esos tres voltaje es el voltaje máximo nominal soportado por ese modelo). **(C)** Incluye clavija(s) de seguridad L5-20P con adaptador(es) para convertir a clavija(s) de hoja recta 5-20P. **(D)** Para aplicaciones de 230V, conecte la alimentación a un cable de entrada suministrado por el usuario con una clavija específica para la región. **(E)** Clavija IEC 60309 a prueba de salpicaduras con especificación de protección IP44. **(F)** Incluye cable de alimentación fijo terminado en C20, más adaptadores para C14, 5-15P, 5-20P, L5-20P y L6-20P. **(G)** Cable suministrado por el usuario. **(H)** Los tomacorrientes 5-15/20R son compatibles con clavijas 5-15P y 5-20P. **(I)** 1U y 2U representan instalación horizontal en rack. 0U representa instalación vertical en rack. Los soportes incluidos permiten también la instalación en superficie. **(J)** La corriente de alimentación está limitada por el tipo de clavija y/o la reducción de agencia. **(K)** Carga balanceada.

## GUÍA DE SELECCIÓN DE PDU

Vaya a [www.tripplite.com/selectors](http://www.tripplite.com/selectors) para acceder al selector dinámico de PDU de Tripp Lite. Refine sus elecciones de PDU por factor de forma, voltaje, clavija, tomacorrientes y características especiales, entonces compare los PDUs para encontrar el modelo apropiado para su aplicación.



Guía de Selección de PDU en Línea

# GUÍA DE CARACTERÍSTICAS

- A Tomacorrientes de CA**  
Proporciona distribución de energía confiable. Los tomacorrientes controlables del PDU incluyen LEDs de encendido/apagado.
- B Interfaz de Red (RJ45)**  
Permite la administración del PDU sobre Ethernet WAN, LAN o Internet mediante SNMP, un navegador de red estándar, SSH o telnet. También permite monitoreo remoto de temperatura, humedad y contactos secos mediante el accesorio ENVIROSENSE, vendido por separado.
- C Un solo Medidor de Carga**  
Muestra el consumo de corriente del equipo conectado en amperes.
- D Medidores de Carga Dobles**  
Muestran el consumo de corriente del equipo conectado, en amperes, para el banco de salida correspondiente.
- E Medidor de Carga Multimodo**  
Muestra el consumo de corriente del equipo conectado, en amperes, para cada banco de salida individualmente o todos los bancos combinados.
- F Medidor de Carga Multimodo Avanzado**  
Similar al Medidor de Carga Multimodo (ver **E**), pero muestra además la dirección IP del PDU, la toma de corriente para cada fase y la toma de corriente para cada tomacorriente (Modelos Controlables solamente).
- G Clavija de Alimentación de CA**  
Conecte a un tomacorriente de pared, sistema UPS o generador para una distribución de energía confiable.
- H Alimentación de CA**  
Conecte al cable de alimentación desprendible del PDU (modelos selectos) o un cable de alimentación suministrado por el usuario con una clavija alterna.



Interfaz de Red



ENVIROSENSE

- I Cable de Alimentación de CA**  
Largo cable de alimentación alcanza tomacorrientes distantes para flexibilidad de ubicación del PDU. La construcción de servicio pesado proporciona máxima durabilidad y seguridad.
- J Cable de Alimentación de CA Desprendible**  
Permite la conexión de un cable y clavija de alimentación alternos.
- K Botones de Instalación sin Herramienta**  
Permite la instalación 0U (vertical) sin herramienta en racks compatibles. Los soportes desmontables con rotación de 90°\* permiten orientar los tomacorrientes del PDU para apuntar a la parte posterior del rack para un acceso y flujo de aire mejorados.
- L Soportes de Retención de Cables**  
Los soportes desmontables aseguran y organizan los cables de alimentación para reducir el riesgo de una desconexión accidental.
- M Interruptor de Circuito**  
Protege contra cortocircuitos y sobrecargas.
- N Circuitos de Alimentación Dobles**  
Dos circuitos separados (con los cables de alimentación, clavijas, interruptores automáticos y tomacorrientes correspondientes) acomodan las alimentaciones de energía redundantes.
- O Interruptor de Encendido/Apagado Iluminado**  
Incluye una cubierta a presión para evitar apagado accidental.
- P Adaptador de Clavija L5-20P a 5-20P**  
Convierte una clavija de seguridad L5-20P a clavija de hojas rectas 5-20P. (No aplica para modelos de 15A.)



Soporte de Retención de Cables



Adaptador de Clavija L5-20P a 5-20P

**Gabinete Metálico (Todos los Modelos)**  
Proporciona durabilidad y seguridad.

**Soportes de Instalación (Todos los Modelos)**  
Los soportes desmontables permiten instalación en rack o instalación de superficie.

\* Algunos modelos incluyen puntos adicionales para instalación por botones en el costado del PDU en vez de soportes con rotación de 90°. PDU40TDUAL y PDUVM40 no incluyen ninguna de estas opciones.

## Clavijas y Tomacorrientes NEMA



## Conectores IEC 60320

Conectores de Salida Lateral



Conectores Laterales de Alimentación



## Clavijas IEC 60309



## Clavija Hubbell®



Para obtener las especificaciones más recientes e información de pedido, vaya a [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES— PDU's VERTICALES MONOFÁSICOS BÁSICOS Y CON MEDIDOR DIGITAL

**PDUV15**  
Modelo Similar: PDUV20 (Versión de 20A)  
Incluye Además: **K**

**PDUMV20**  
Modelo Similar: PDUMV15 (Versión de 15A)  
Incluye Además: **K**

**PDUMV20HV**  
Incluye Además: **K L**

**PDUV30HV**  
Incluye Además: **K L**

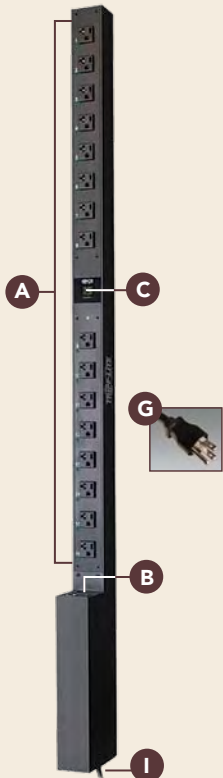
**PDUMV30HV**  
Incluye Además: **K L**

**PDUMV30**  
Incluye Además: **K L**

**PDUMV40**  
Modelo Similar: PDU40TDUAL (Sin Medidores de Carga)  
Incluye Además: **K N**

**Callouts:** A (Outlets), B (Switches), C (Digital Meter), D (Analog Meter), E (Breaker), F (Indicator Light), G (NEMA 5-15P Connector), H (NEMA 5-20R Receptacle), I (Power Cord), J (Power Cord), K (Grounding Lug), L (Grounding Lug), M (Grounding Lug), N (Grounding Lug), O (Grounding Lug), P (NEMA 5-15P Connector), Q (NEMA 5-20R Receptacle), R (NEMA 5-15P Connector), S (NEMA 5-20R Receptacle).

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES— PDU<sub>s</sub> VERTICAL MONOFÁSICO MONITOREABLE Y CONTROLABLE



**PDUMV15NET**

Modelo Similar: **PDUMNV15**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

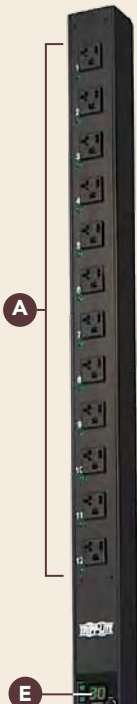
Incluye Además: **K L**



**PDUMV20HVNET**

Modelo Similar: **PDUMNV20HV**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **K L**



**PDUMV30NET**

Modelo Similar: **PDUMNV30**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

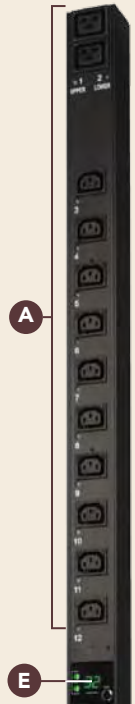
Incluye Además: **K L**



**PDUMV30HVNET**

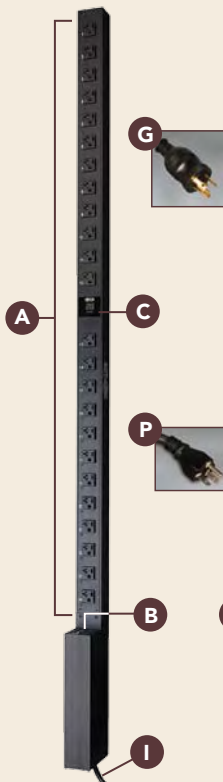
Modelo Similar: **PDUMNV30HV**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **K L**



**PDUMV32HVNET**

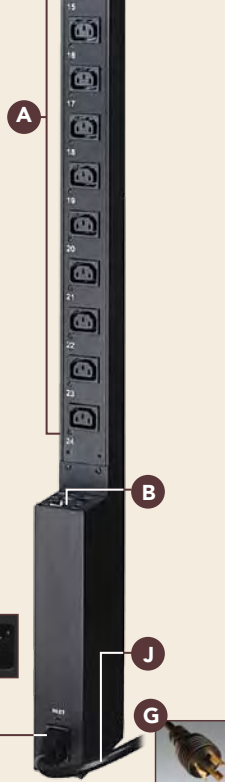
Incluye Además: **K L**



**PDUMV20NET**

Modelo Similar: **PDUMNV20**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **K L**



**PDUMV20HVNET**

Modelo Similar: **PDUMNV20HV**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **K L**



**PDUMV30NET**

Modelo Similar: **PDUMNV30**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

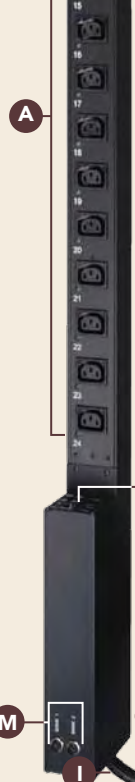
Incluye Además: **K L**



**PDUMV30HVNET**

Modelo Similar: **PDUMNV30HV**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **K L**



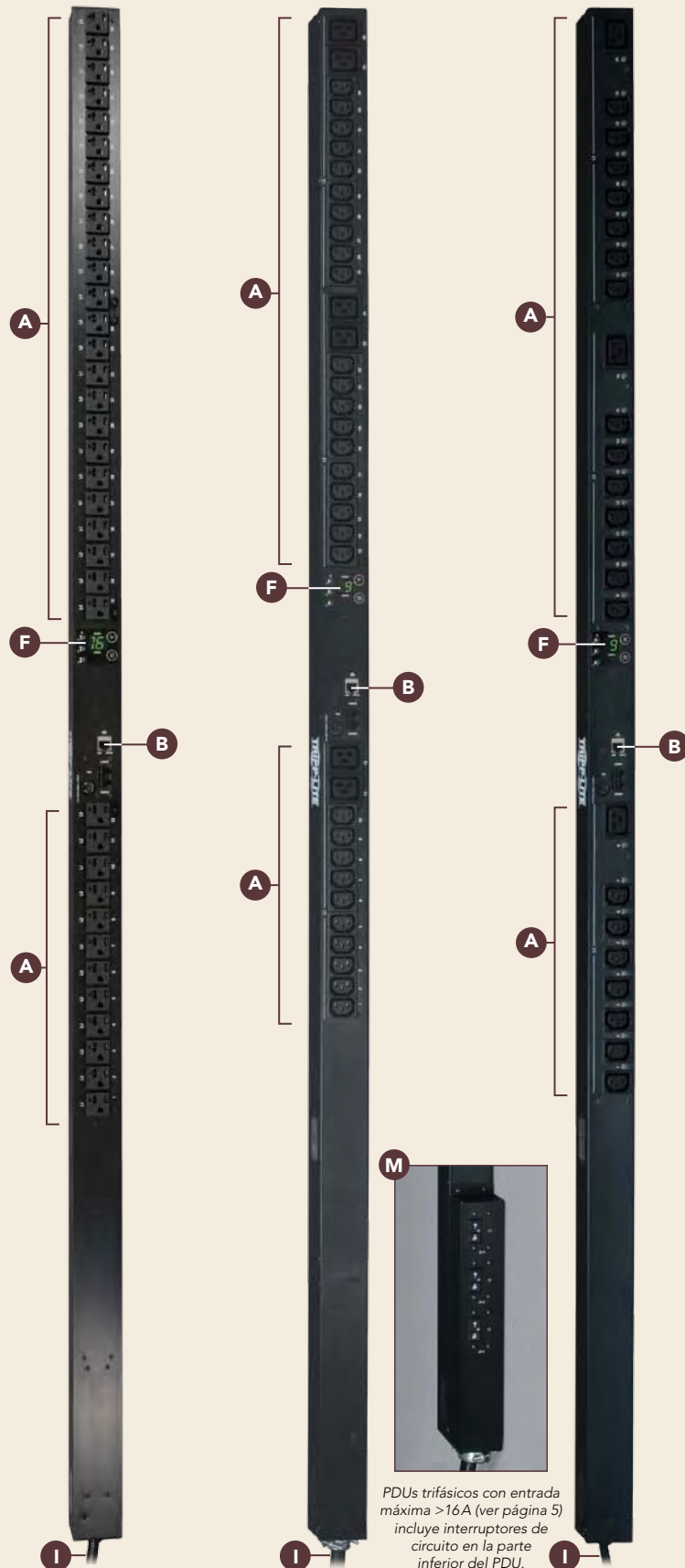
**PDUMV32HVNET**

Incluye Además: **K L**

Para obtener las especificaciones más recientes e información de pedido, vaya a [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)



# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES— PDU's VERTICAL TRIFÁSICO MONITOREABLE Y CONTROLABLE



**PDU's Trifásicos Monitoreables (Salida de 120V)**

**PDU's Trifásicos Monitoreables (Salida de 208V ó 230V)**

**PDU's Trifásicos Controlables (Salida de 208V ó 230V)**

Vea la Tabla para Modelos Similares

Vea la Tabla para Modelos Similares



































Vea la Tabla para Modelos Similares

Incluye Además: **K L**

Incluye Además: **K L**

Incluye Además: **K L**

*PDU's trifásicos con entrada máxima >16A (ver página 5) incluye interruptores de circuito en la parte inferior del PDU.*

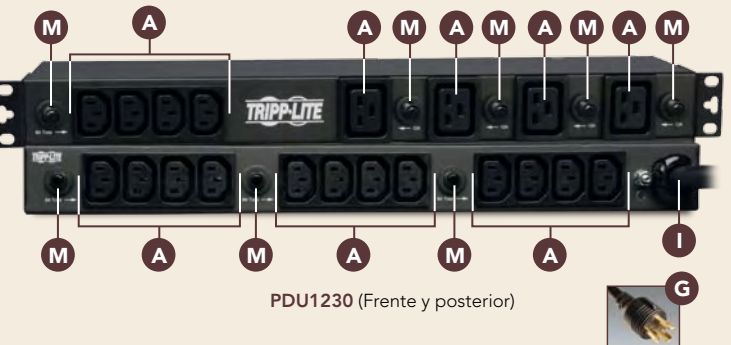
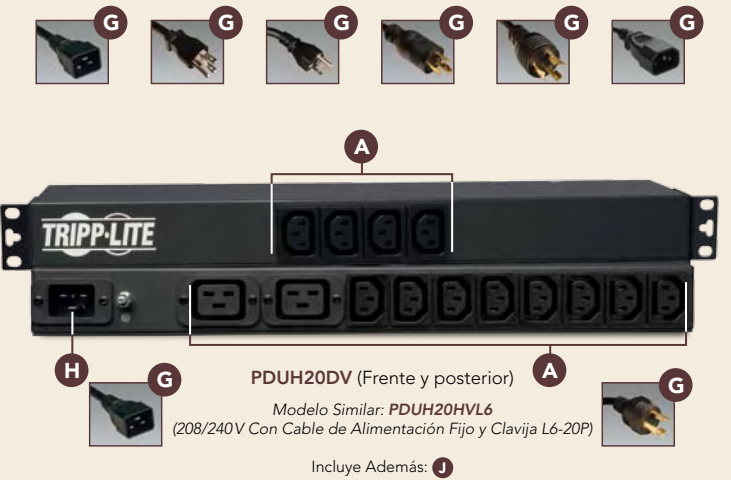
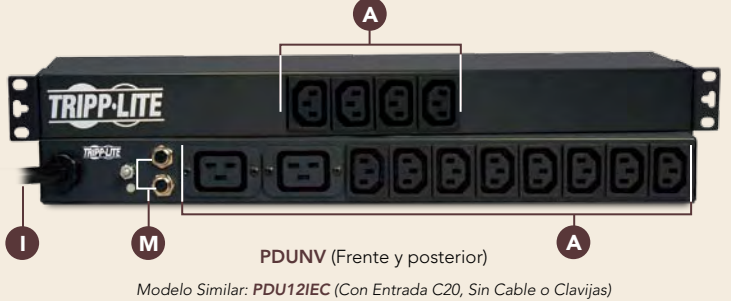
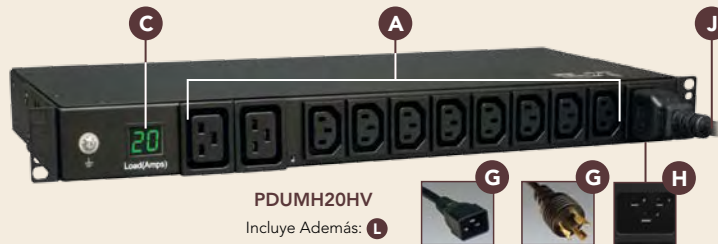
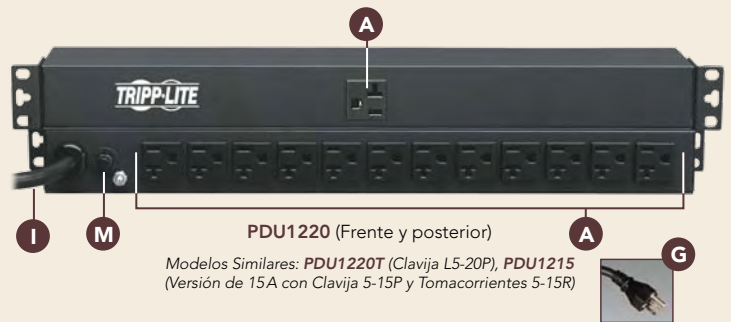
Modelo	Cable	<b>G</b> Tipo de Clavija de Alimentación de CA
<b>PDU's Trifásicos Monitoreables (Salida de 120 V)</b>		
PDU3VN10L2120LV	305 cm [10 pies]	NEMA L21-20P 
PDU3VN3L2120LV	91 cm [3 pies]	NEMA L21-20P 
<b>PDU's Trifásicos Monitoreables (Salida de 208 V)</b>		
PDU3VN10L1520	305 cm [10 pies]	NEMA L15-20P 
PDU3VN3L1520	91 cm [3 pies]	NEMA L15-20P 
PDU3VN10L2120	305 cm [10 pies]	NEMA L21-20P 
PDU3VN3L2120	91 cm [3 pies]	NEMA L21-20P 
PDU3VN10G30	305 cm [10 pies]	IEC-309 Azul 30 A (3P+E) 
PDU3VN3G30	91 cm [3 pies]	IEC-309 Azul 30 A (3P+E) 
PDU3VN10G60	305 cm [10 pies]	IEC-309 Azul 60 A (3P+E) 
PDU3VN3G60	91 cm [3 pies]	IEC-309 Azul 60 A (3P+E) 
PDU3VN10H50	305 cm [10 pies]	50 A Hubbell CS8365C 
PDU3VN3H50	91 cm [3 pies]	50 A Hubbell CS8365C 
PDU3VN10L1530	305 cm [10 pies]	NEMA L15-30P 
PDU3VN3L1530	91 cm [3 pies]	NEMA L15-30P 
PDU3VN10L2130	305 cm [10 pies]	NEMA L21-30P 
PDU3VN3L2130	91 cm [3 pies]	NEMA L21-30P 
<b>PDU's Trifásicos Monitoreables (Salida de 230 V)</b>		
PDU3XVN10G16	305 cm [10 pies]	IEC-309 Rojo 16 A (3P+N+E) 
PDU3XVN3G16	91 cm [3 pies]	IEC-309 Rojo 16 A (3P+N+E) 
<b>PDU's Trifásicos Controlables (Salida de 208 V)</b>		
PDU3VSR10L1520	305 cm [10 pies]	NEMA L15-20P 
PDU3VSR3L1520	91 cm [3 pies]	NEMA L15-20P 
PDU3VSR10L2120	305 cm [10 pies]	NEMA L21-20P 
PDU3VSR3L2120	91 cm [3 pies]	NEMA L21-20P 
PDU3VSR10G30	305 cm [10 pies]	IEC-309 Azul 30 A (3P+E) 
PDU3VSR3G30	91 cm [3 pies]	IEC-309 Azul 30 A (3P+E) 
PDU3VSR10G60	305 cm [10 pies]	IEC-309 Azul 60 A (3P+E) 
PDU3VSR3G60	91 cm [3 pies]	IEC-309 Azul 60 A (3P+E) 
PDU3VSR10H50	305 cm [10 pies]	50 A Hubbell CS8365C 
PDU3VSR3H50	91 cm [3 pies]	50 A Hubbell CS8365C 
PDU3VSR10L1530	305 cm [10 pies]	NEMA L15-30P 
PDU3VSR3L1530	91 cm [3 pies]	NEMA L15-30P 
PDU3VSR10L2130	305 cm [10 pies]	NEMA L21-30P 
PDU3VSR3L2130	91 cm [3 pies]	NEMA L21-30P 
<b>PDU's Trifásicos Controlables (Salida de 230 V)</b>		
PDU3XVSR10G16	305 cm [10 pies]	IEC-309 Rojo 16 A (3P+N+E) 
PDU3XVSR3G16	91 cm [3 pies]	IEC-309 Rojo 16 A (3P+N+E) 

PARA FOTOS DE PDU's TRIFÁSICOS CON MEDIDOR DIGITAL, VAYA A [WWW.TRIPPLITE.COM](http://WWW.TRIPPLITE.COM)

## Características

- A** Salidas de CA
  - B** Interfaz de Red (RJ45)
  - C** Un Medidor de Carga
  - D** Medidores Dobles de Carga
  - E** Medidor de Carga Multimodo
  - F** Medidor de Carga Multimodo Avanzado
  - G** Clavija de Alimentación de CA
  - H** Alimentación de CA
  - I** Cable de Alimentación de AC
  - J** Cable de Alimentación de CA Desprendible
  - K** Botones de Instalación sin Herramienta
  - L** Soportes de Retención de Cable
  - M** Interruptor de Circuito
  - N** Circuitos Dobles de Alimentación
  - O** Interruptor Iluminado de Encendido/Apagado
  - P** Adaptador de Clavija L5-20P a 5-20P
- Gabinete Metálico (Todos los Modelos)  
Soportes de Instalación (Todos los Modelos)
- Vea la página 6 para descripciones de las características.

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES— PDU's HORIZONTALES MONOFÁSICOS BÁSICOS Y CON MEDIDOR DIGITAL



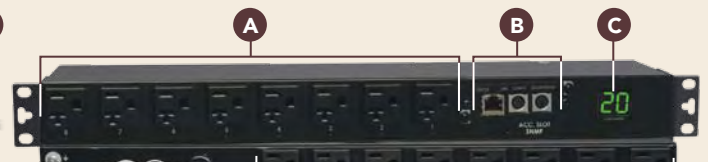
Características	
<b>A</b> Salidas de CA	<b>K</b> Botones de Instalación sin Herramienta
<b>B</b> Interfaz de Red (RJ45)	<b>L</b> Soportes de Retención de Cable
<b>C</b> Un Medidor de Carga	<b>M</b> Interruptor de Circuito
<b>D</b> Medidores Dobles de Carga	<b>N</b> Circuitos Dobles de Alimentación
<b>E</b> Medidor de Carga Multimodo	<b>O</b> Interruptor Iluminado de Encendido/Apagado
<b>F</b> Medidor de Carga Multimodo Avanzado	<b>P</b> Adaptador de Clavija L5-20P a 5-20P
<b>G</b> Clavija de Alimentación de CA	Gabinete Metálico (Todos los Modelos)
<b>H</b> Alimentación de CA	Soportes de Instalación (Todos los Modelos)
<b>I</b> Cable de Alimentación de AC	Vea la página 6 para descripciones de las características.
<b>J</b> Cable de Alimentación de CA Desprendible	

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES— PDU's HORIZONTAL MONOFÁSICO MONITOREABLE Y CONTROLABLE



**PDUMH15HVNET**

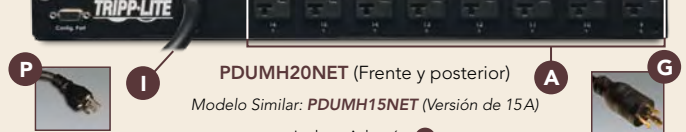
Incluye Además: **L**



**PDUMH20NET** (Frente y posterior)

Modelo Similar: **PDUMH15NET** (Versión de 15A)

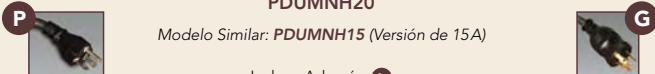
Incluye Además: **L**



**PDUMNH20**

Modelo Similar: **PDUMNH15** (Versión de 15A)

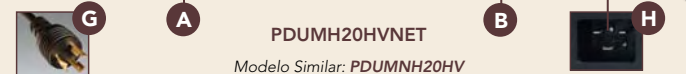
Incluye Además: **L**



**PDUMH20HVNET**

Modelo Similar: **PDUMNH20HV**  
(Sin Tomacorrientes Controlables)

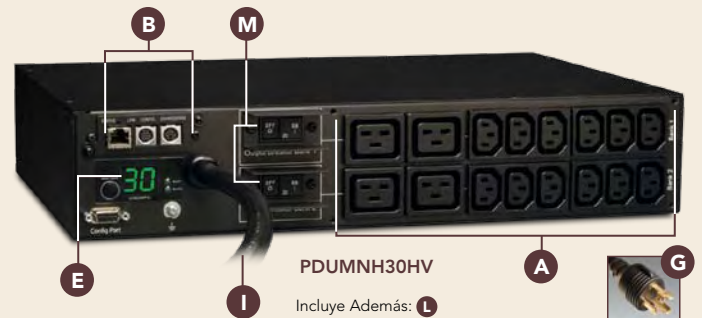
Incluye Además: **L**



**PDUMH30NET**

Modelo Similar: **PDUMNH30** (Sin Tomacorrientes Controlables)

Incluye Además: **L**



**PDUMNH30HV**

Incluye Además: **L**



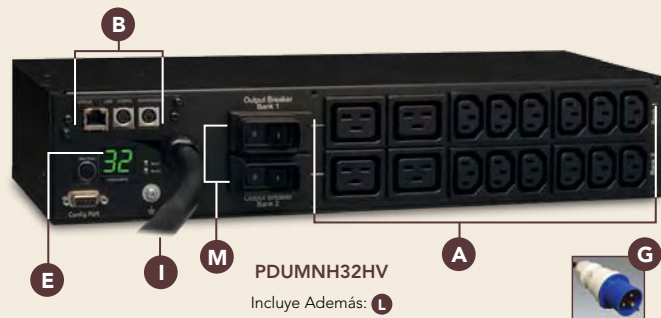
**PDUMH30HVNET**

Incluye Además: **L**



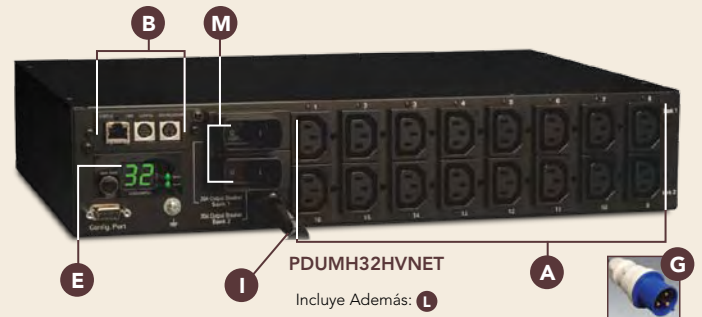
**PDUMH30HV19NET**

Incluye Además: **L**



**PDUMNH32HV**

Incluye Además: **L**



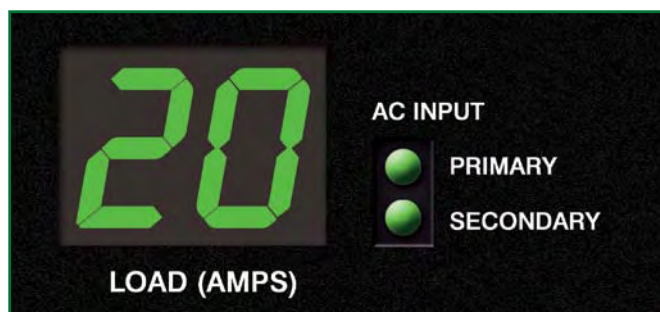
**PDUMH32HVNET**

Incluye Además: **L**

Para obtener las especificaciones más recientes e información de pedido, vaya a [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

# PDUs con Switch de Transferencia Automática (ATS)

- Proporciona Energía Redundante a Dispositivos sin Alimentaciones Redundantes de Energía
- Alimentaciones Dobles de CA, Switch de Transferencia Automática, 8 a 25 Tomacorrientes y Medidor de Carga
- Con o Sin Interfaz de Red y Control Remoto de Tomacorrientes
- Capacidad hasta 7.2kW

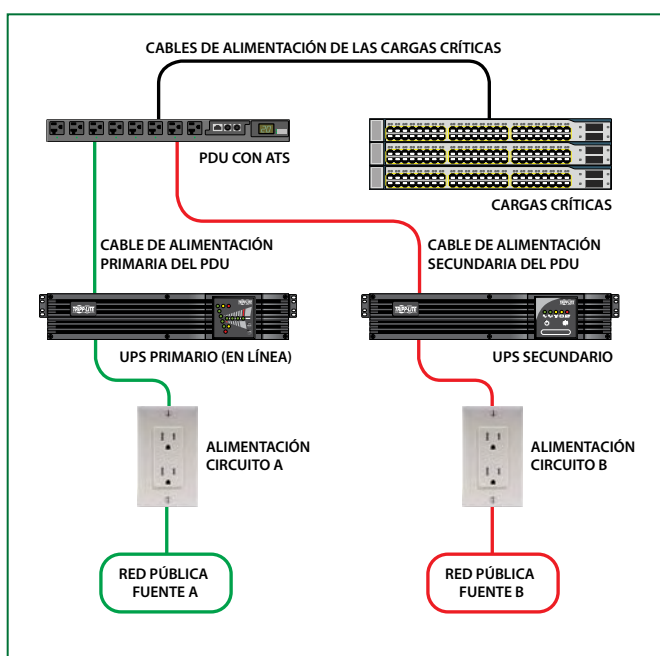


## SWITCH DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Los PDUs con ATS proporcionan redundancia de energía de alimentación. El PDU incluye alimentaciones primaria y secundaria de CA, conmutando automáticamente a la alimentación secundaria si el voltaje o la frecuencia de la alimentación primaria se desvían del rango de operación seguro designado. Dos LEDs de panel frontal marcados "Primary" y "Secondary" indican la fuente de alimentación activa. La función de ATS puede usarse para proporcionar energía redundante para dispositivos con solo un cable o para hacer Hot-Swap cualquier sistema UPS en línea. (Si la alimentación primaria se conecta a un sistema UPS, éste debe ser un sistema UPS en línea).

## ENERGÍA DE GRADO DE RED

Adicionalmente al Switch de Transferencia Automática integrado, los PDUs con ATS incluyen además todas las características de los PDUs Controlables o con Medidor Digital de Grado de Red (dependiendo del modelo), incluyendo distribución confiable de energía, medidores de carga, interfaz de red y control remoto de tomacorrientes individuales. Vea las páginas 2 y 3 para información adicional acerca de las características de PDU de Grado de Red.



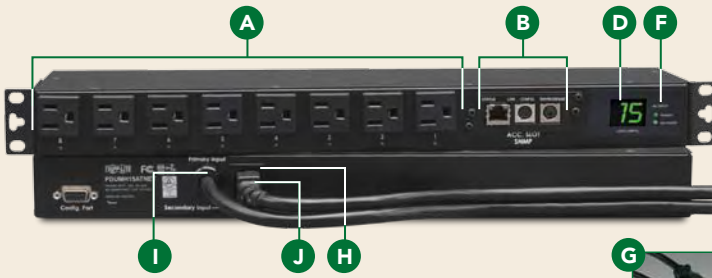
Los PDUs con Switch de Transferencia Automática Proporcionan Energía Redundante a Dispositivos con Cable Sencillo

## Especificaciones

Modelo	Voltaje Nominal de Salida de CA	Corriente Máxima de Alimentación	Medidores Digitales/Bancos de Salida	Capacidad de Carga <sup>(B)</sup>	Tipo de Clavija de Alimentación	Longitud del Cable de Alimentación	Tomacorrientes <sup>(F)</sup> (Cantidad y Tipo)	Tamaño de Rack <sup>(H)</sup>
<b>PDUs Controlables con ATS (Alimentaciones Dobles de CA, Switch de Transferencia Automática, Confiable Distribución de Energía, Medidores de Carga, Interfaz de Red y Control Remoto de Tomacorrientes Individuales)</b>								
PDUMH15ATNET	100/120/127V	15A	1/1	1.8kW	2 x 5-15P	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(D)</sup>	8 (5-15R)	1U
PDUMH20ATNET	100/120/127V	20A	1/1	2.4kW	2 x L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(D)</sup>	16 (5-15/20R)	1U
PDUMH30ATNET	100/120/127V	30A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6kW	2 x L5-30P	2 x 305 cm [10 pies]	25 (24 5-15/20R + L5-30R)	2U
PDUMH20HVATNET	208/230/240V	20A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8kW	2 x C20 (Alimentaciones C20)	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(E)</sup>	10 (8 C13 + 2 C19) <sup>(G)</sup>	1U
PDUMH30HVATNET	208/240V	30A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2kW	2 x L6-30P	2 x 305 cm [10 pies]	19 (16 C13 + 2 C19 + L6-30R)	2U
<b>PDUs Con Medidor Digital con ATS (Alimentaciones Dobles de CA, Switch de Transferencia Automática, Confiable Distribución de Energía y Medidores de Carga)</b>								
PDUMH15AT	100/120/127V	15A	1/1	1.8kW	2 x 5-15P	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(D)</sup>	8 (5-15R)	1U
PDUMH20AT	100/120/127V	20A	1/1	2.4kW	2 x L5-20P / 5-20P <sup>(C)</sup>	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(D)</sup>	16 (5-15/20R)	1U
PDUMH30AT	100/120/127V	30A <sup>(A)</sup>	1/2	3.6kW	2 x L5-30P	2 x 305 cm [10 pies]	25 (24 5-15/20R + L5-30R)	2U
PDUMH20HVAT	208/230/240V	20A <sup>(A)</sup>	1/1	4.8kW	2 x C20 (Alimentaciones C20)	2 x 366 cm [12 pies] <sup>(E)</sup>	10 (8 C13 + 2 C19) <sup>(G)</sup>	1U
PDUMH30HVAT	208/240V	30A <sup>(A)</sup>	1/2	7.2kW	2 x L6-30P	2 x 305 cm [10 pies]	19 (16 C13 + 2 C19 + L6-30R)	2U

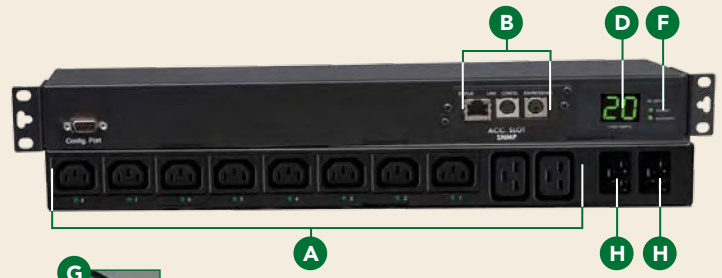
Las certificaciones varían según el modelo. (A) La corriente de alimentación reducida de agencia es del 80% de la corriente máxima de alimentación. (B) Para modelos con corriente de alimentación reducida de agencia (ver nota A), la capacidad de carga reducida de agencia es el 80% de la capacidad de carga máxima. La capacidad de carga está especificada en 240V para modelos "HV" y 120V para modelos que no son "HV". (C) Incluye clavija(s) de seguridad L5-20P con adaptador(es) para convertir a clavija(s) de hoja recta 5-20P. (D) La alimentación secundaria es desprendible. (E) Ambos cables de alimentación son desprendibles. (F) Los tomacorrientes 5-15/20R son compatibles con clavijas 5-15P y 5-20P. (G) Los tomacorrientes C19 no permiten control remoto individual de tomacorrientes. (H) 1U y 2U representa instalación horizontal en rack. Los soportes incluidos permiten también la instalación en superficie.

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



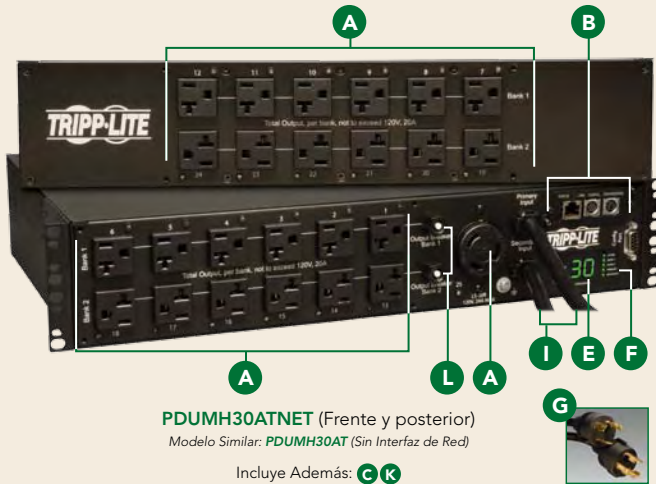
**PDUMH15ATNET** (Frente y posterior)  
Modelos Similares: **PDUMH15AT** (Sin Interfaz de Red),  
**PDUMH20ATNET** (Versión de 20A), **PDUMH20AT** (Versión de 20A sin Interfaz de Red)

Incluye Además: **C K M**



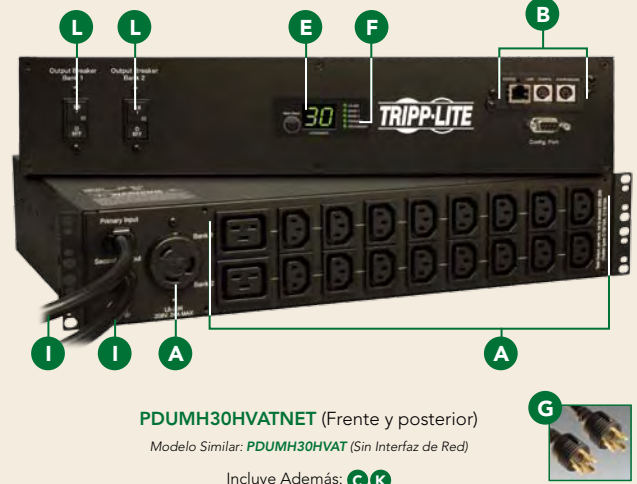
**PDUMH20HVATNET** (Frente y posterior)  
Modelo Similar: **PDUMH20HVAT** (Sin Interfaz de Red)

Incluye Además: **C J K**



**PDUMH30ATNET** (Frente y posterior)  
Modelo Similar: **PDUMH30AT** (Sin Interfaz de Red)

Incluye Además: **C K**



**PDUMH30HVATNET** (Frente y posterior)  
Modelo Similar: **PDUMH30HVAT** (Sin Interfaz de Red)

Incluye Además: **C K**

## **A** Salidas de CA

Proporciona distribución de energía confiable.

## **B** Interfaz de Red (RJ45)

Permite la administración del PDU sobre Ethernet WAN, LAN o Internet mediante SNMP, un navegador de red estándar, SSH o telnet. También permite monitoreo remoto de temperatura, humedad y contactos secos mediante el accesorio ENVIROSENSE, vendido por separado.

## **C** Switch de Transferencia Automática (ATS)

El PDU incluye alimentaciones de CA primaria y secundaria. El PDU conmuta automáticamente a la alimentación secundaria si el voltaje o la frecuencia de la alimentación primaria se desvían del rango de operación seguro designado. Los LEDs de panel frontal marcados "Primary" y "Secondary" indican la fuente de alimentación activa. La función de ATS puede usarse para proporcionar energía redundante para dispositivos con solo un cable o para hacer Hot-Swap cualquier sistema UPS en línea. *Si la alimentación primaria se conecta a un sistema UPS, éste debe ser un sistema UPS en línea.*

## **D** Medidor de Carga

Muestra el consumo de corriente del equipo conectado en amperes.

## **E** Medidor de Carga Multimodo

Muestra el consumo de corriente del equipo conectado, en amperes, para cada banco de salida individualmente o todos los bancos combinados.

## **F** LEDs de Fuente de Alimentación de CA

Los LEDs indican cuando la fuente primaria o secundaria están proporcionando energía al equipo conectado.



## **G** Clavijas de Alimentación de CA

Conectan a un tomacorriente de pared, sistema UPS o generador para una distribución de energía confiable.

## **H** Alimentación de CA

Conecte al cable de alimentación desprendible del PDU (modelos selectos) o un cable de alimentación suministrado por el usuario con un tipo de clavija alterna.

## **I** Cable de Alimentación de CA

El largo cable de alimentación alcanza tomacorrientes distantes para flexibilidad de ubicación del PDU. La construcción de servicio pesado proporciona máxima durabilidad y seguridad.

## **J** Cable de Alimentación de CA Desprendible

Permite la conexión de un cable y clavija de alimentación alternos.

## **K** Soportes de Retención de Cables

Los soportes desmontables aseguran y organizan los cables de alimentación para reducir el riesgo de una desconexión accidental.



Soporte de Retención de Cables

## **L** Interruptor de Circuito

Protege contra cortocircuitos y sobrecargas.

## **M** Adaptadores de Clavija L5-20P a 5-20P

Convierte clavijas de seguridad L5-20P a clavijas de hojas rectas 5-20P. (No aplica para modelos de 15A.)



Adaptadores de Clavija L5-20P a 5-20P

## Gabinete Metálico (Todos los Modelos)

Proporciona máxima durabilidad y seguridad.

## Soportes de Instalación (Todos los Modelos)

Los soportes desmontables permiten instalación en rack o instalación de superficie.

## PDU's Hot-Swap

- Agrega Capacidad de Reemplazo Aunque el Equipo esté en Operación (Hot-Swap) a Sistemas UPS de hasta 3 kVA
- Desconexión del UPS para Mantenimiento, Reparación o Reemplazo sin Interrumpir la Operación del Equipo Conectado
- Alimentaciones Dobles de CA y Switch de Transferencia Manual
- Se Instala en 2U en Gabinete de Profundidad Pequeña Detrás del UPS—No Requiere Espacio Adicional en el Rack

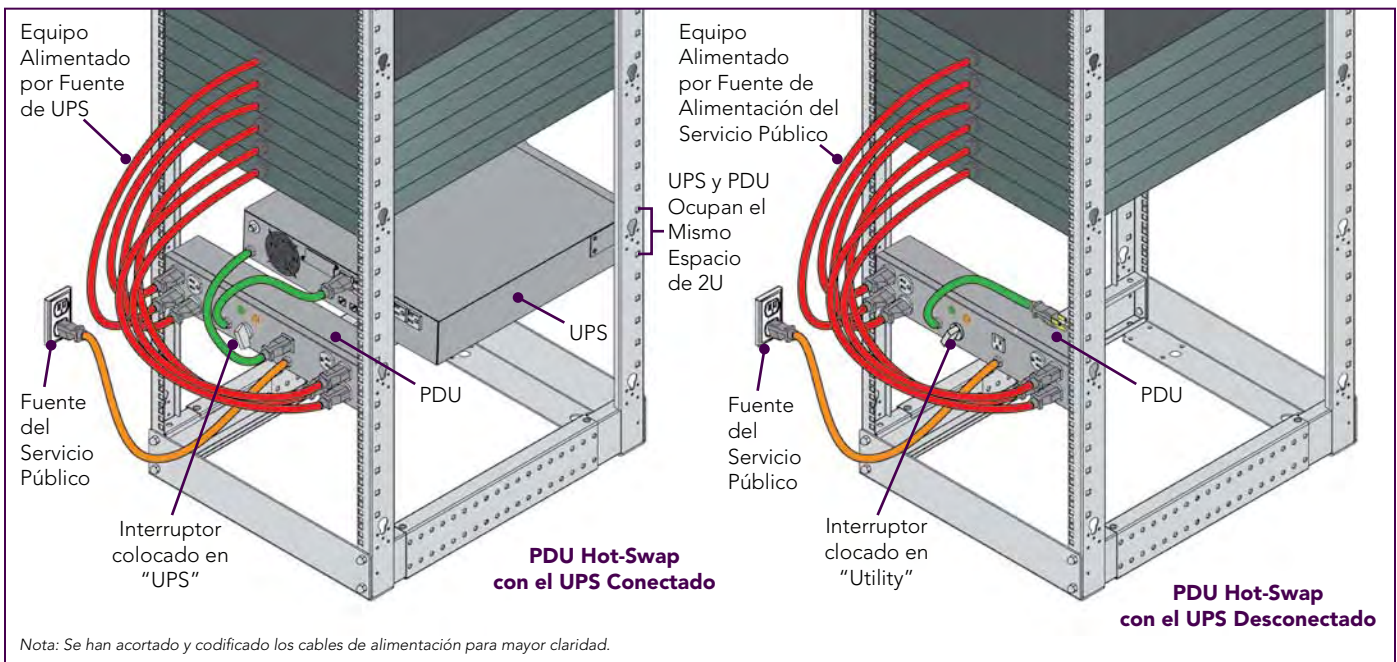


### CAPACIDAD DE REEMPLAZO AUNQUE EL EQUIPO ESTÉ OPERANDO (HOT-SWAP)

Los PDU's Hot-Swap incluyen alimentaciones dobles de CA y un switch de transferencia manual que selecciona entre la energía del UPS y la energía del servicio público. El cambiar a la energía del servicio público permite la remoción del sistema UPS para mantenimiento, reparación o reemplazo sin interrumpir la energía al equipo conectado, transformando cualquier sistema UPS compatible en un sistema UPS hot-swap.

### GABINETE AHORRADOR DE ESPACIO

Los PDU's Hot-Swap son alojados en gabinetes 2U de poca profundidad que pueden instalarse en los postes posteriores del rack detrás de la mayoría de los sistemas UPS compatibles. La instalación en los postes posteriores permite al PDU y al sistema UPS compartir el mismo espacio vertical, agregando la capacidad de reemplazo aunque el equipo esté operando (hot-swap) al UPS sin requerir espacio adicional en el rack.



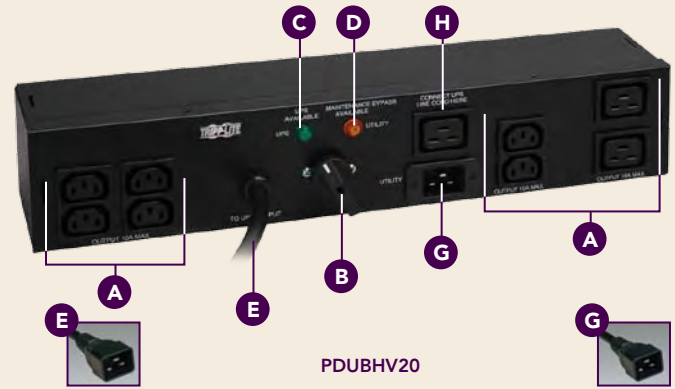
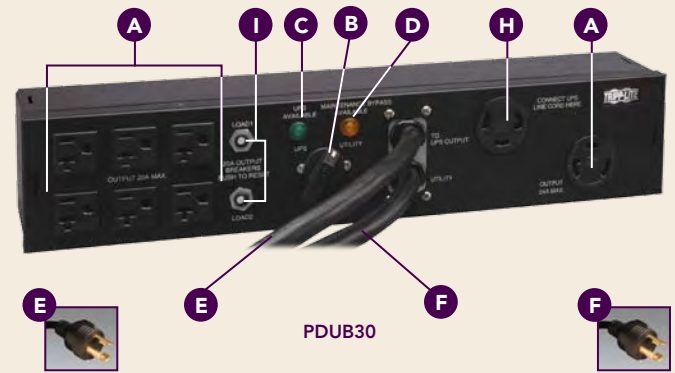
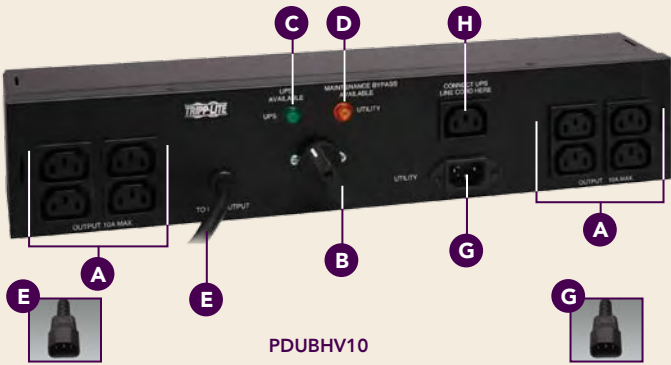
El PDU Hot-Swap permite desconectar el sistema UPS para mantenimiento, reparación o reemplazo sin interrumpir la energía al equipo conectado.

### Especificaciones

Modelo	Voltaje Nominal de Salida de CA (50/60Hz)	Corriente Máxima de Alimentación	Capacidad de Carga <sup>(A)</sup>	Tamaño de UPS Recomendado	Tipo de Clavija de Alimentación	Longitud de Cable de Alimentación (UPS/Servicio Público)	Tomacorrientes del Equipo <sup>(C)</sup> (Cantidad y Tipo)	Tipo de Tomacorriente de Conexión del UPS <sup>(C)</sup>	Tamaño de Rack
<b>PDU's Hot-Swap (Alimentaciones Dobles, Switch de Transferencia Manual y Confiable Distribución de Energía)</b>									
<b>PDU15</b>	100/120/127V	12A	1.44 kW	Hasta 1.5 kVA	2 x 5-15P	183 cm / 305 cm [6 pies / 10 pies]	8 (5-15R)	5-15R	2U
<b>PDU20</b>	100/120/127V	16A	1.92 kW	2.2 a 2.6 kVA	2 x 5-20P	183 cm / 305 cm [6 pies / 10 pies]	8 (4 5-15R + 4 5-15/20R)	5-15/20R	2U
<b>PDU30</b>	100/120/127V	24A	2.88 kW	3.0 kVA	2 x L5-30P	183 cm / 305 cm [6 pies / 10 pies]	7 (6 5-15/20R + L5-30R)	L5-30R	2U
<b>PDUHV10</b>	208/230/240V	10A	2.4 kW	Hasta 1.5 kVA	2 x alimentaciones C14 <sup>(B)</sup>	183 cm / 183 cm [6 pies / 6 pies]	8 (C13)	C13	2U
<b>PDUHV20</b>	208/230/240V	16A	3.84 kW	2.0 a 3.0 kVA	2 x alimentaciones C20 <sup>(B)</sup>	183 cm / 152 cm [6 pies / 5 pies]	8 (6 C13 + 2 C19)	C19	2U

Las certificaciones varían según el modelo. (A) La capacidad de carga está especificada en 240V para modelos "HV" y 120V para modelos que no son "HV". (B) Conecte las alimentaciones a los cables de entrada incluidos o cables de entrada suministrados por el usuario con clavijas específicas para la región. (C) Además de los tomacorrientes del equipo, el PDU incluye un tomacorriente para UPS. La clavija de alimentación del UPS debe ser compatible con el tomacorriente para conexión del UPS en el PDU. Los tomacorrientes 5-15/20R son compatibles con las clavijas 5-15P y 5-20P.

# CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES



**A Tomacorrientes de CA (Para Equipo Conectado)**  
Distribuye energía a equipos conectados desde el sistema UPS conectado o directamente desde la fuente de CA del servicio público, dependiendo de la posición del interruptor de derivación para mantenimiento.

**B Interruptor de Derivación para Mantenimiento (Switch de Transferencia Manual)**

Este interruptor de dos posiciones selecciona la fuente de CA que alimenta la carga del equipo conectado—ya sea “UPS” (posición izquierda) o “Utility” (posición derecha). La luz en cada posición indica cuando la fuente de CA correspondiente está conectada y disponible.



Interruptor de Derivación para Mantenimiento (Switch de Transferencia Manual)

**C Luz Indicadora de UPS Disponible**

La luz verde se enciende cuando está conectada y disponible la fuente de alimentación de UPS para proporcionar energía de CA al equipo conectado.

**D Luz Indicadora de Derivación para Mantenimiento Disponible**

Esta luz ámbar se enciende cuando está conectada y disponible la fuente de alimentación del servicio público para proporcionar energía de CA al equipo conectado. Si la luz está encendida, usted puede cambiar el Interruptor de Derivación para Mantenimiento de la posición “UPS” a la posición “Utility” sin interrupción de la alimentación al equipo conectado.

**E Fuente de Alimentación CA del UPS (Cable y Clavija Fijos)**

Enchufa en un tomacorriente en el sistema UPS para proporcionar energía acondicionada y respaldada por batería al equipo conectado a través de los tomacorrientes del PDU Hot-Swap.

**F Fuente de Alimentación CA del UPS (Cable y Clavija Fijos)**

Enchufa en un tomacorriente compatible de CA del servicio público para proporcionar energía del servicio público al sistema UPS conectado a través del tomacorriente de conexión del UPS (cuando el Interruptor de Derivación para Mantenimiento está colocado en la posición “UPS”) o directamente al equipo conectado (cuando el Interruptor de Derivación para Mantenimiento está colocado en la posición “Utility”).

**G Alimentación Fuente de CA del Servicio Público (Alimentación de CA y Cable Desprendible)**

La alimentación conecta al cable de alimentación desprendible del PDU (incluido) o un cable de alimentación suministrado por el usuario con un tipo de clavija alterna. El cable enchufa en un tomacorriente compatible de CA del servicio público para proporcionar energía del servicio público al sistema UPS conectado (cuando el Interruptor de Derivación para Mantenimiento está colocado en la posición “UPS”) o directamente al equipo conectado (cuando el Interruptor de Derivación para Mantenimiento está colocado en la posición “Utility”).

**H Tomacorriente de Conexión del UPS**

El cable de alimentación de CA del sistema UPS se enchufa en este tomacorriente. Cuando el Interruptor de Derivación para Mantenimiento está en la posición “UPS” durante la operación normal, el sistema UPS recibe energía del servicio público a través de este tomacorriente y proporciona energía acondicionada con respaldo por batería a los otros tomacorrientes del PDU Hot-Swap.

**I Interruptor de Circuito**

Protege contra cortocircuitos y sobrecargas.

**Gabinete Metálico (Todos los Modelos)**

Proporciona máxima durabilidad y seguridad.

**Soportes de Instalación (Todos los Modelos)**

Los soportes desmontables permiten instalación en rack o instalación de superficie.

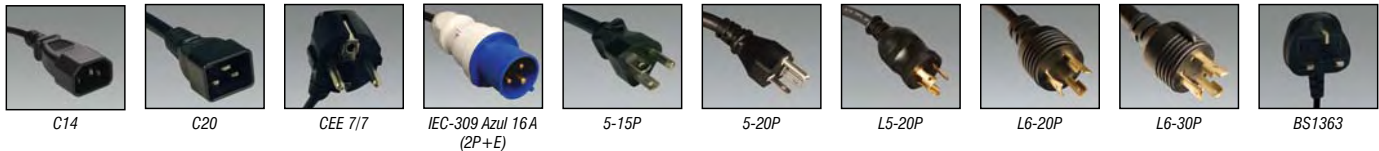
## Cables de Alimentación

Modelo	Conector Lateral de Alimentación	Conector de Salida Lateral	Longitud	Especificación de Corriente/Voltaje	Calibre de Cable
P006-006-13LA	5-15P	C13 (90° Izquierda)	183 cm [6 pies]	10A/100-127V	18 AWG
P006-006-13RA	5-15P	C13 (90° Derecha)	183 cm [6 pies]	10A/100-127V	18 AWG
P007-002	5-15P	C13	61 cm [2 pies]	15A/100-127V	14 AWG
P007-006	5-15P	C13	183 cm [6 pies]	15A/100-127V	14 AWG
P007-010	5-15P	C13	305 cm [10 pies]	15A/100-127V	14 AWG
P030-002-5	5-15P	C13	61 cm [2 pies]	10A/100-127V	18 AWG
P034-010	5-15P	C19	305 cm [10 pies]	15A/100-127V	14 AWG
P049-010	5-20P	C19	305 cm [10 pies]	20A/100-127V	12 AWG
P044-06I	5-20P	L5-20R	15 cm [6 pulgadas]	20A/100-127V	12 AWG
P045-010	L5-20P	C19	305 cm [10 pies]	20A/100-127V	12 AWG
P040-010	L6-20P	C19	305 cm [10 pies]	20A/200-250V	12 AWG
P039-001-2	L6-20P	2 x L6-20R	30.5 cm [1 pie]	20A/200-250V	10 AWG
P041-001-2	L6-30P	2 x L6-30R	30.5 cm [1 pie]	30A/200-250V	10 AWG
P004-002-13LA	C14	C13 (90° Izquierda)	61 cm [2 pies]	10A/100-250V	18 AWG
P004-002-13RA	C14	C13 (90° Derecha)	61 cm [2 pies]	10A/100-250V	18 AWG
P005-002	C14	C13	61 cm [2 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P005-006	C14	C13	183 cm [6 pies]	15A/100-250V	14 AWG

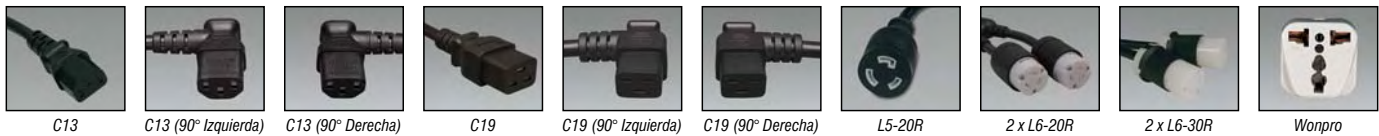
Modelo	Conector Lateral de Alimentación	Conector de Salida Lateral	Longitud	Especificación de Corriente/Voltaje	Calibre de Cable
P005-010	C14	C13	305 cm [10 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P047-002	C14	C19	61 cm [2 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P047-004	C14	C19	122 cm [4 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P047-006	C14	C19	183 cm [6 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P047-010	C14	C19	305 cm [10 pies]	15A/100-250V	14 AWG
P036-002	C20	C19	61 cm [2 pies]	20A/100-250V	12 AWG
P036-002-19LA	C20	C19 (90° Izquierda)	61 cm [2 pies]	20A/100-250V	12 AWG
P036-002-19RA	C20	C19 (90° Derecha)	61 cm [2 pies]	20A/100-250V	12 AWG
P036-006	C20	C19	183 cm [6 pies]	20A/100-250V	12 AWG
P032-007	C20	C13	213 cm [7 pies]	15A/100-250V	12 AWG
P056-006	BS1363	C13	183 cm [6 pies]	5A/200-250V	1.0 mm <sup>2</sup>
P052-008	BS1363	C19	244 cm [8 pies]	13A/200-250V	1.5 mm <sup>2</sup>
P054-006	CEE 7/7	C13	183 cm [6 pies]	10A/200-250V	1.0 mm <sup>2</sup>
P050-008	CEE 7/7	C19	244 cm [8 pies]	16A/200-250V	1.5 mm <sup>2</sup>
P070-010	IEC-309 Azul 16A (2P+E)	C19	305 cm [10 pies]	16A/200-250V	1.5 mm <sup>2</sup>
UNIPLUGINT	C14	Wonpro <sup>(A)</sup>	25.4 mm [1 pulgada]	10A/100-250V	—

Las certificaciones varían según el modelo. (A) El tomacorriente universal Wonpro es compatible con la mayoría de las clavijas de CA domésticas en el mundo.

## CONECTORES LATERALES DE ALIMENTACIÓN

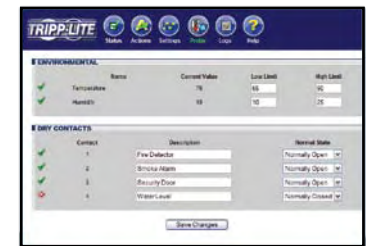


## CONECTORES DE SALIDA LATERAL



## Accesorios de PDU

Modelo	Descripción
ENVIROSENSE	Sensor ambiental remoto para PDUs Monitoreables y Controlables. El cable de conexión de 366 cm [12 pies] permite una ubicación flexible dentro o fuera de racks. Monitorea temperatura y humedad ambiente. Puede supervisar y controlar dispositivos de alarma, seguridad y telecomunicaciones mediante comunicaciones de contactos secos. Puede supervisar hasta tres sensores adicionales. Puede monitorear el juego opcional de interruptor de detección de entrada magnética SRSWITCH.
SRSWITCH	El juego incluye dos interruptores de detección de entrada magnética para puertas de racks u otros puntos de acceso. Requiere ENVIROSENSE.
P350-10N-10	Paquete de 10 amarres reutilizables de cable de Velcro. 10 x 5/8 pulgadas.



ENVIROSENSE le permite monitorear temperatura, humedad y contactos secos desde cualquier ubicación mediante SNMP, Red, SSH o telnet. El software gratuito PowerAlert de Tripp Lite puede monitorear cientos de detectores ENVIROSENSE mediante una sola interfaz.

## ACERCA DE TRIPP LITE

Desde 1922, Tripp Lite ha establecido una reputación mundial como fabricante de calidad, valor superior y excelente servicio. Tripp Lite fabrica más de 2500 productos para alimentar, proteger y conectar equipo electrónico, incluyendo sistemas UPS, baterías de repuesto, PDUs, sistemas de rack, soluciones de enfriamiento, supresores de sobretensiones, KVMs, servidores de consola IP, cables, soluciones para pantallas, barras de contactos e inversores. Conozca más en [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com).

Distribuido Por:



Tripp Lite Casa Matriz (Chicago)  
+1.773.869.1212 • [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

Tripp Lite América Latina (Miami)  
+1.305.406.2523 • [info\\_la@tripplite.com](mailto:info_la@tripplite.com)



Tripp Lite México  
+52.55.5001.5900 • [informxventas@tripplite.com](mailto:informxventas@tripplite.com)

