

Unidades de distribución de potencia (PDUs)

LPPDUs_PFD_SPB01W

Características:

- Ideal para distribuir corriente alterna dentro de gabinetes, bastidores y cajas de telecomunicaciones y TI con seguridad y fiabilidad de clase mundial.
- Permiten la distribución segura, organizada y bien presentada de los circuitos de alimentación.
- Tomas con tierra y de construcción de trabajo pesado.
- Suficiente longitud de cable de potencia, hasta 3 m (12 pies).
- Bloque de protección contra transitorios en algunos modelos.
- Protección contra sobrecorriente y sobretensión, así como radio frecuencia en algunos modelos.
- Serie de tomas de potencia con montaje sobre bastidor o superficie y con 3 a 12 tomas. (Aceptan enchufes machos de potencia tanto americanos como europeos).
- Switches de encendido y apagado con guardas para dedos en algunos modelos.
- Fácilmente montables dentro de bastidores, gabinetes paredes, mesas de trabajo, etc.
- Interruptor termomagnético o térmico de 15 Amp en algunos modelos.
- Caja de acero o aluminio fabricados para una larga duración.



Unidades de distribución de potencia (PDUs)

Las Unidades de Distribución de Potencia PDU de LanPro son requerimiento obligatorio cuando se necesita distribuir la corriente alterna dentro de los gabinetes, racks y cajas. Vienen disponibles en tamaños que van desde 3 a 12 salidas NEMA 5-15R, en formato vertical y horizontal o adaptados a sus necesidades: otros voltajes o estilos de los tomacorrientes. Los cables de corriente están fabricados de una goma altamente resistente que facilita la instalación. Las políticas de LanPro exigen que los componentes usados para fabricar las PDU posean el certificado UL® y cumplan con los mejores estándares de calidad.

A Aplicaciones

Las Unidades de Distribución de Energía (PDU) de LanPro son una excelente opción para energizar los equipos TI o de telecomunicaciones que se instalan en bastidores o en cajas.

Hay varios modelos que se complementan entre sí cuando se trata de energizar dispositivos. Se pueden utilizar en ambientes monofásicos de 125 VAC y se pueden incluir para cubrir la mayoría de las necesidades de energía dentro de gabinetes de 19", racks o cajas para usos en exteriores o interiores.

Como una configuración típica, la **LP-RU07107PPDU**, **LP-RU07101PDU** o **LP-RU07107PDU** se pueden emplear como alimentador principal en la parte trasera de gabinetes y racks, lo que protege a los equipos contra sobrecarga de corriente y/o sobretensión y ruido eléctrico que están presentes en los circuitos principales.

Para distribuir la energía dentro de un rack congestionado, se puede emplear una PDU secundaria conectada al alimentador principal, tal como la **LP-RU0712VPDU** (mostrada en la **Figura 8** e instalada verticalmente como se muestra en la **Figura 2**) o cualquier otra PDU disponible instalada de forma horizontal. Un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo facilita la conexión a las salidas de corriente principales tanto de techo o piso.

La **LP-RU07M400PDU** es ideal para aplicaciones como Sistemas de Megafonía (PA), o para energizar equipos de telecomunicaciones que requieren flexibilidad del encendido de cada toma independientemente de las otras.

La **LP-RU07103PDU** es ideal para energizar equipos electrónicos montados en cajas en interiores o exteriores que requieren que la conexión principal sea a través de un bloque terminal.

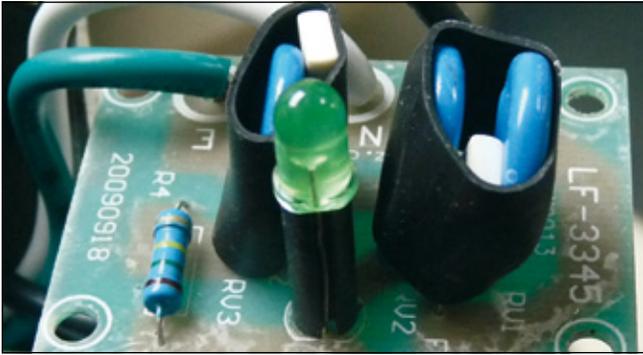


Figura 1

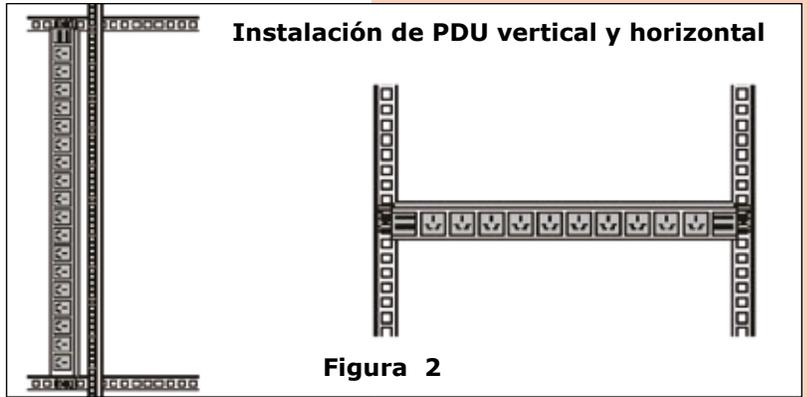


Figura 2

B Características especiales, modelos y descripciones

● **Bloque especial de protección contra sobrecargas**

La Unidad de Distribución de Energía **LP-RU07107PPDU** de LanPro incluye un bloque especial de protección contra sobrecargas (mostrado en la **Figura 3**) con elementos que incrementan las características de la PDU hasta un alto nivel. El bloque de protección contra sobrecargas incluye un panel de información con tres (3) indicadores LED: encendido (rojo), protección contra descargas atmosféricas (verde) y tierra (amarillo).

El módulo con un conjunto de seis Varistores protege el equipo del usuario de tres tipos comunes de sobrevoltaje: línea-neutro, línea-tierra, neutro-tierra. Cada par de varistores está protegido por un dispositivo de corte cuando hay sobrecalentamiento para cumplir con el estándar UL1449. En caso de sobrevoltaje constante, los dispositivos de corte abren el circuito evitando la corrida térmica de los Varistores y la posibilidad de un incendio. El ruido de alta frecuencia de RF es filtrado y el protector contra sobrevoltaje complementa las características del bloque.



Figura 3

● **LP-RU07101PDU**

Este modelo es una PDU de 19" horizontal, estilo de montaje en rack, hecho para un servicio de 125 VAC 50/60 Hz. Trae seis (6) tomas NEMA 5-15R para NEMA 5-15P y enchufes europeos tipo "C". Esta PDU utiliza 1 U de espacio vertical, incluye una luz que indica el encendido, una carcasa de acero para trabajos pesados y un interruptor termomagnético de 15 A con capacidad de interrupción de corriente de 1500 A que viene con protección para evitar cualquier corte de corriente accidental. Asimismo, se utiliza mayormente como alimentador principal en la parte trasera de los gabinetes o racks de gran tamaño. Posee un cable de alimentación de goma calibre AWG#16 de 3 metros de largo con conector NEMA 5-15P y tierra.



Figura 4

● **LP-RU07107PDU**

Esta Unidad de Distribución de Energía (PDU) de aluminio para trabajos pesados tiene siete (7) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. La corriente máxima con la que trabaja este dispositivo es de 15 A y posee una potencia de salida máxima de 1875 W. Asimismo, viene con un interruptor termomagnético de 15 A con capacidad de interrupción de 6000 A y con protección para evitar cualquier corte de corriente accidental. Al mismo tiempo, incluye luz que indica el encendido. Este dispositivo es de 19" de ancho, 1 ½ U de alto y posee un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado. Rango de temperatura en la que opera: -20 hasta +60 grados Celsius.



Figura 5



Figura 6

● **LP-RU07107PPDU**

Esta Unidad de Distribución de Energía (PDU) de carcasa de aluminio para trabajos pesados tiene siete (7) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC y 50/60 Hz. La corriente máxima con la que trabaja este dispositivo es de 15 A y posee una potencia de salida máxima de 1875 W. Esta PDU viene con un interruptor térmico de 15 A y un interruptor basculante iluminado con protección que evita cortes de corriente accidentales. Igualmente, tiene una capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 10000 A y un bloque de protección contra sobrecargas de energía LN-LG-NG de 350 Joules; además cuenta con un panel de información con indicadores LED de colores: voltaje - rojo, conector a tierra - verde, protección contra sobrecargas activa - amarillo, y un filtro de ruido de modo común HF. Este dispositivo es de 19" de ancho, 1½ U de alto y posee un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado. Rango de temperatura en la que opera: -20 hasta +60 grados Celsius.

● **LP-RU07M400PDU**

La Unidad de Distribución de Energía LP-RU07M400PDU de LanPro, fabricada en acero para trabajos pesados y protegida con un interruptor térmico de 15 A, tiene ocho (8) tomas NEMA 5-15R que operan individualmente con su correspondiente interruptor basculante iluminado, para una completa potencia agregada de 1875 W. Este equipo se usa por lo general como alimentador para cargas operadas individualmente. Se emplea para servicio de 125 VAC, 50/60 Hz, con una capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 10000 A y un bloque de protección contra sobrecargas de energía de 350 Joules LN-LG-NG como se muestra en la **Figura 3**; además cuenta con un panel de información con indicadores LED de colores: voltaje - rojo, conector a tierra - verde, amarillo - protección contra sobrecargas activa, y un filtro de ruido de modo común HF. Este dispositivo es de 19" de ancho, 1 U de alto y posee un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado. Rango de temperatura en la que opera: -20 hasta +60 grados Celsius.



Figura 7



Figura 8

● **LP-RU0712VPDU**

La LP-RU0712VPDU de LanPro es una Unidad de Distribución de Energía que se instala de forma vertical en rack, fabricada con un cerramiento de aluminio adonizado resistente con doce (12) tomas NEMA 5-15P, para 125 VAC, servicio de 50/60 Hz, con una corriente máxima de trabajo de 15 A y una potencia de salida máxima de 1875 W. Esta PDU posee un interruptor basculante iluminado con una protección que evita cortes accidentales de corriente, con una capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 5000 A y de 175 Joules LN-LG-NG con un indicador LED de activación color verde, tal como el que se muestra en la **Figura 1**.

Este equipo es para ser instalado de forma vertical, tiene 660 mm de largo (entre los tornillos de montaje y el centro hay un total de 680 mm de largo), la altura es de 45 mm y su profundidad de 55 mm, incluye un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo más conector NEMA 5-15P aterrado. Rango de temperatura en la que opera: -20 hasta + 60 grados Celsius.

● **LP-RU07103PDU**

Esta PDU para montaje en superficie, de tres (3) tomas NEMA 5-15R para servicio de 125 VAC 50/60 Hz, está concebida para cubrir las necesidades de energía de los equipos electrónicos dentro en un cerramiento o cajas NEMA en campo o en edificio. Su alimentación principal se hace a través de canaletas eléctricas directamente conectadas al bloque de tres (3) terminales (L-N-G) en la PDU, lo que permite una conexión eléctrica segura y cuidada.



Figura 9

Tabla de selección de Unidades de Distribución de Potencia (PDUs)

LanPro	Altura	Longitud	Tomas	Luz indicadora	Breaker	Protecc. transitorios	Guarda para dedos	Switch basculante	Corriente AC Total	Long. cable
LP-RU07101PDU	1 U	19"	6	1	1				15 A	3 m
LP-RU07107PDU	1 ½ U	19"	7		1		1		15 A	3 m
LP-RU07107PPDU	1 ½ U	19"	7	1		Panel con información de sobrecarga iluminado de Varistores para trabajo pesado (Figura 3)	1	1	15 A	3 m
LP-RU07M400PDU	1 U	19"	8	8		Varistores (Figura 3)		8	15 A	3 m
LP-RU0712VPDU	1 U	28"	12	X		Varistores (Figura 1)	1		15 A	3 m

C Cómo ordenar

MODELO N°	DESCRIPCIONES
LP-RU07101PDU	Unidad de Distribución de Energía de cuerpo de acero, con seis (6) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. Corriente máxima de trabajo 15 A, potencia máxima de salida 1875 W, interruptor termomagnético de 15 A con capacidad de interrupción de 1500 A que viene con protección para evitar cualquier corte de corriente accidental, posee luz de indicación. Ancho: 19", alto: 1 U y un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo terminado con un conector NEMA 5-15P.
LP-RU07107PDU	Unidad de Distribución de Energía de aluminio para trabajos pesados, con siete (7) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. Corriente máxima de operación 15 A, potencia máxima de salida 1875 W, protegida con un interruptor termomagnético de 15 A con capacidad de interrupción de 6000 A, posee luz de indicación. Ancho: 19", alto: 1 ½ U y un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo terminado con un conector NEMA 5-15P.
LP-RU07107PPDU	Unidad de Distribución de Energía de cuerpo de aluminio para trabajos pesados, con siete (7) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. Corriente máxima de operación 15 A, potencia máxima de salida 1875 W, protegida con un interruptor térmico basculante iluminado con protección que evita cortes de corriente accidentales. Capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 10000 A. Bloque de protección contra sobrecargas de energía de 350 Joules LN-LG-NG. Panel de información con indicadores LED de colores: voltaje - rojo, conector a tierra - verde, protección contra sobrecargas activa - amarillo, y un filtro de ruido de modo común HF. Ancho: 19", alto: 1 ½ U y un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado.
LP-RU07M400PDU	Unidad de Distribución de Energía, con ocho (8) tomas NEMA 5-15R individualmente operadas con sus correspondientes interruptores basculantes, 125 VAC, 50/60 Hz. Interruptor térmico común de sobrecorriente de 15 A, con capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 10000 A, protección contra sobrecargas de voltaje LN-LG-NG con una energía de 350 Joules. Ancho: 19", alto: 1 U, un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado.
LP-RU0712VPDU	Unidad de Distribución de Energía de aluminio, con doce (12) tomas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. Corriente máxima de operación 15 A, potencia máxima de salida de 1875 W, con interruptor basculante iluminado con protección contra cortes de corriente accidentales. Capacidad de descarga de corriente transitoria de hasta 5000 A y de 175 Joules LN-LG-NG, con un indicador LED de activación color verde. Para montaje vertical, largo: 660 mm (entre los tornillos de montaje y el centro hay un total de 680 mm de largo), altura: 45 mm, profundidad: 55 mm con un cable de alimentación calibre AWG#16 de 3 metros de largo con un conector NEMA 5-15P aterrado.
LP-RU07103PDU	Unidad de Distribución de Energía, con tres (3) salidas NEMA 5-15R, 125 VAC, 50/60 Hz. Corriente máxima de operación 15 A, potencia máxima de salida 1875 W. Conexiones principales: bloque de terminales en tres conexiones para L-N-G para instalación por el usuario. Luz de indicación, largo: 250 mm, alto: 1 ½ U.