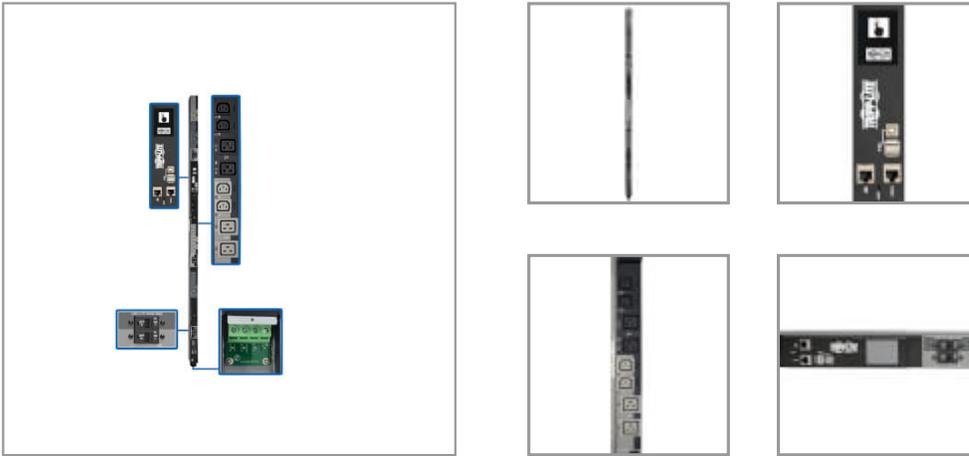


Modelos con Entrada Cableada Permanente: Se recomienda cableado de cobre #6 AWG (13.3 mm<sup>2</sup>) con conectores para conexiones de terminales de entrada de CA. Cada conexión de terminal de entrada debe apretarse a 1.38 Nm [12.2 in-lbf].

PRECAUCIÓN: Cableado mal dimensionado, apriete inadecuado o no usar cables de cobre puede resultar en sobrecalentamiento de conexiones de la terminal de entrada.

## PDU Controlable Trifásico de 28.8kW 220V ~ 240V - Interfaz LX, Gigabit, 24 Tomacorrientes, Entrada con Cableado Permanente 380V ~ 415V, LCD, Cable de 1.83 m, 0U 1.78 m de Altura, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDU3XEVS RHWA



Este PDU controlable de 0U distribuye, monitorea y administra la energía de CA en una instalación de red o centro de datos.

### General

La Unidad de Distribución de Energía Trifásica, Controlable PDU3XEVS RHWA de 28.8kW, proporciona control avanzado de red y monitoreo remoto de energía con la capacidad de encender, apagar, reiniciar o bloquear la energía a cada tomacorrientes. Al reducir la frecuencia de visitas al sitio, estas capacidades avanzadas de control remotos pueden ahorrarle dinero y reducir el tiempo muerto.

El PDU de 0U cuenta con 24 tomacorrientes controlables de 220V / 240V (12 C13 y 12 C19) con insertos Plug-Lock incluidos para evitar que los cables de desconecten accidentalmente. Una entrada de 380V ~ 415V con instalación eléctrica permanente conecta el PDU a la fuente de alimentación de CA, generador o UPS protegido.

La interfaz de red de Plataforma LX incorporada basada en HTML5 sin de Java permite acceso remoto completo para monitoreo del estado del PDU mediante navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos EnviroSense2 opcionales (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Entre los protocolos compatibles se incluyen IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

Una pantalla LCD táctil a color le permite alternar entre los menús para monitorear el nivel de corriente de entrada por fase, corriente por banco de carga y por tomacorrientes con precisión de ±1% de grado facturación, datos del sensor ambiental e información de la red. Además genera un código QR único para permitir acceso al PDU controlable mediante un dispositivo móvil.

### Características

**Este PDU de 0U Distribuye, Monitorea y Administra Energía de CA de Grado de Red** Recomendado para centros de datos, salas de servidores y gabinetes de cableado de redes, este PDU controlable proporciona control avanzado de red y monitoreo remoto de energía con la capacidad de encender, apagar, reiniciar o bloquear la energía a cada tomacorriente. Puede administrar de manera eficiente datos

### Destacado

- 12 tomacorrientes C13 y 12 C19 220V ~ 240V distribuyen energía limpia a los componentes conectados
- Tarjeta WEBCARDLX preinstalada con capacidad GbE con la versión más reciente de PADM20 para la función del Sensor Automático basado en IP
- El monitoreo y control remotos de la energía reducen las visitas al sitio y los costos de mantenimiento
- Una entrada trifásica (3P+N+E) de 380V ~ 415V con instalación eléctrica permanente se conecta a una fuente de CA compatible
- La pantalla LCD táctil a color proporciona información de niveles de corriente, datos ambientales y de la red

### Aplicaciones

- Alimentación de un gran centro de datos con racks para servidores ejecutando aplicaciones de misión crítica
- Monitoreo de las cargas de potencia desde varias computadoras, switches, servidores y otros equipos de red en un ambiente de venta al mayoreo o menudeo
- Mantenimiento de una instalación de red importante en una instalación de gobierno, comercial o industrial

### El Paquete Incluye

- PDU3XEVS RHWA – PDU Trifásico Controlable de 28.8kW
- Interfaz de Plataforma LX Incorporada
- Cable de configuración
- (24) Insertos Plug-lock
- Accesorios para instalación en rack
- Botones de instalación de repuesto
- PDUMVROTATEBRKT – Soporte de Instalación
- Manual del Propietario

de consumo de energía de red por fase, por tomacorrientes y por banco de carga, detectar carga desbalanceada del PDU y reiniciar elementos bloqueados de red en forma remota sin tener que visitar el sitio. Reducir el número de visitas al sitio puede contribuir a reducir los costos de mantenimiento del centro de datos.

**24 Tomacorrientes Entregan Energía de CA** Durante la operación normal, 24 tomacorrientes controlables de forma individual—12 C13 y 12 C19—distribuyen energía de CA a los equipos conectados. Cada tomacorrientes de 220V ~ 240V está acompañado por un LED que se enciende cuando el tomacorrientes es activado y está listo para usarse. Los tomacorrientes se dividen en seis bancos de carga con breaker independiente que pueden monitorearse individualmente para asegurar niveles adecuados de la carga y prevenir tiempo muerto debido a sobrecarga relacionada con los disparos del breaker. Se incluyen insertos Plug-Lock para evitar que los cables conectados se desconecten accidentalmente.

**La Tarjeta para Administrador de Red Incorporada con Capacidad GbE Permite Acceso Remoto**

**24/7** La tarjeta WEBCARDLX incorporada con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota, incluyendo gráficos de tablero personalizables para adaptarse a las preferencias del usuario. La actualización del PADM20 y el software del PowerAlert Element Manager [PAEM] de Tripp Lite forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos. El Sensor Automático del PADM20 permite a un PDU con cargas controlables reiniciar automáticamente los dispositivos si se detecta una falla de comunicación de red. Esto preserva el tiempo activo y minimiza el tiempo y el gasto asociados con el soporte técnico en el sitio.

**La Pantalla LCD Táctil a Color Muestra Datos Importantes de un solo Vistazo** Una pantalla LCD táctil a color informa los datos de red, incluyendo dirección IP, nivel de corriente de entrada por fase y corriente de salida por banco de carga y por tomacorrientes con precisión de  $\pm 1\%$  de grado facturación. También genera un código QR único para permitir el acceso de sólo lectura al PDU controlable mediante un dispositivo móvil. Si se conecta un módulo de EnviroSense2 al PDU, la pantalla LCD muestra también su estado y datos ambientales como la temperatura y humedad.

**Fácil de Instalar Verticalmente en un Rack Estándar EIA de 19" Rack** El PDU de 0U se instala verticalmente usando los botones de instalación sin herramientas preinstalados o los soportes incluidos. Se incluyen también botones de repuesto. Use el juego PDUMVROTATEBRKT incluido para instalar el PDU con los tomacorrientes orientados hacia atrás para un mejor flujo de aire o acceso a los equipos. Una entrada de 380V ~ 415V con instalación eléctrica permanente conecta el PDU a la fuente de alimentación de CA, generador o UPS protegido.

**Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSA** El PDU3XEVSRHWA cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332206886
Tipo de PDU	Controlable
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	380; 400; 415
Servicio Eléctrico Recomendado	Servicio trifásico de 40A 380V ~ 415V; Breaker Externo - 3 polos, especificación 415V, 50A; Cableado - 5C, #8 AWG (10 mm <sup>2</sup> ), especificación mínima 75 °C; Tubo conductor - 3/4" (PG21) mínimo, flexible
Entrada Máxima en Amperes	40

Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 40A continuos
Tipo de Clavija del PDU	Instalación Eléctrica Permanente
Fase de Entrada	Trifásico
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	0
Longitud del Cable de Alimentación (m)	0.00
<b>SALIDA</b>	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 28.8kW (415V / 240V), 27.7kW (400V / 230V), 26.3kW (380V / 220V), 40A máximo por fase de salida (L1, L2, L3), 20A máximo por banco de tomacorrientes con breaker, 16A máximo por tomacorrientes C19, 12A máximo (10A CE) por tomacorrientes C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(12) C13; (12) C19
Voltaje Nominal de Salida (V~)	220V ~ 240V
Protección contra Sobrecargas	Seis breakers de 20A, 1 por banco de tomacorrientes
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	Cada tomacorrientes se puede controlar en forma individual a través de una interfaz remota.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Segmentos de Carga Reportados	Reporta la corriente de entrada por fase (L1, L2, L3), y la corriente de salida para cada banco de carga de tomacorrientes con breaker (B1-B6) y por tomacorrientes individual (1-24); Los tomacorrientes están codificados por color y etiquetados para identificar fácilmente la fase, el banco y el tomacorrientes; L1-N alimenta los tomacorrientes negros (bancos B1, B4); L2-N alimenta los tomacorrientes de color gris oscuro (bancos B2, B5); y L3-N alimenta los tomacorrientes de color gris claro (bancos B3, B6)
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD táctil reporta DATOS DE RED (Dirección IP, Máscara de Subred, Portal, Dirección MAC, Nombre del Dispositivo, Modelo, Número de Serie), DATOS DE FASE DE ENTRADA (Amperaje, Potencia (en Watts), Voltaje por fase, más porcentaje de Desbalanceo), DATOS DE BANCO DE CARGA (Amperaje, Potencia (en Watts), Voltaje por banco de carga, más salida total del PDU en watts), DATOS DE TOMACORRIENTES (Amperaje, Potencia (en Watts) por tomacorrientes), DATOS DE CONFIGURACIÓN (Listado de parámetros de configuración actual), DATOS AMBIENTALES (reporta datos y estado de los módulos sensores E2; Están disponibles opciones de sensor para temperatura y humedad, más contactos secos de entrada y salida), ACCESO MÓVIL (Genera un código QR único para ver detalles reportados del PDU en un dispositivo móvil)
LEDs de Panel Frontal	Un LED para cada tomacorrientes ofrece información de la disponibilidad de energía: VERDE (Encendido, capacidad del banco de carga <80%), AMARILLO (Encendido, capacidad del banco de carga >80%), ROJO (Apagado / bajo voltaje), ROJO DESTELLANDO (Apagado / breaker disparado), LED APAGADO (Apagado) Actividad de Red (Verde): Destella para Mostrar Actividad de la Red. Velocidad de Red y Enlace (Amarillo): Permanente a Cualquier Velocidad.
Interruptores	Interfaz de Plataforma LX: Switch de reinicio empotrado al ras para reiniciar la interfaz y restablecer los valores de fábrica
Current Measurement Accuracy (Amps)	+/-1%
Voltage Measurement Accuracy (Volts)	+/-1%
Power Measurement Accuracy (Watts)	+/-1%
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Apagado Automático	No

<b>FÍSICAS</b>	
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Instalación vertical en rack con los soportes de instalación incluidos. Soporta la instalación sin herramientas en racks compatibles con la instalación por botones.
Factor de Forma del PDU	Vertical (0U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.91 x 6.89 x 76.57
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	15.01 x 17.50 x 194.49
Peso de Envío (lb)	17.13
Peso de Envío (kg)	7.77
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	70.000 x 2.170 x 2.520
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	177,8 x 5,51 x 6,4
Peso de la Unidad (lb)	13.01
Peso de la Unidad (kg)	5.90
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F]
Humedad Relativa	De 5% a 95% sin condensación
Altitud de Operación (pies)	0 ~ 10,000
Elevación en Operación (m)	0 ~ 3000
<b>COMUNICACIONES</b>	
Software PowerAlert	Interfaz de Plataforma LX: PowerAlert Device Manager
Cable de Comunicaciones	Cable de Acceso y Configuración USB B a USB A
Puerto de Monitoreo de Red	Puerto de Red RJ45, Puerto RJ45 de Configuración y Acceso de Consola; 2x puertos USB A soportan una variedad de módulos de control y ambientales EnviroSense2. Consulte la sección de Accesorios>Hardware de Administración para más información acerca de estos módulos. Puerto USB B (Configuración y Acceso de Consola)
Compatibilidad con SNMP	SNMP V1, V2c, V3
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
Interfaz de Comunicaciones	Tarjeta de red preinstalada; RS-232; USB
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Monitoreo y Reinicio del Sensor Automático (incluido); Auto Load Shedding
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

Certificaciones del Producto	EN 60950-1; CAN/CSA C22.2; NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); UKCA
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

© 2022 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.