

## PDU Trifásico Controlable de 11.5kW, Tomacorrientes de 208V ~ 240V (24 C13, 6 C19), Entrada IEC309 de 16A/20A Roja de 360V ~ 415V, 0U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDU3XVS6G20



### General

Unidad de Distribución de Energía / PDU Trifásico Controlable de Tripp Lite; ofrece un control y monitoreo de red avanzado con capacidad de encender, apagar, reciclar o bloquear la energía a cada tomacorriente individual, monitoreo de las condiciones eléctricas del sitio y monitoreo remoto del consumo de salida de energía por fase o por tomacorrientes. La interfaz PowerAlert soporta notificación y control personalizados de las condiciones remotas específicas definidas por el usuario a través de correo electrónico, interfaz Web segura, SNMP, Telnet o SSH. Los tomacorrientes controlables individualmente se pueden controlar en tiempo real para reiniciar en forma remota los equipos de red que no responden o pueden ser programados para secuencias de encendido y apagado definidas por el usuario que aseguren el arranque correcto de los sistemas de TI interdependientes y prevengan las sobrecargas por corrientes bruscas de arranque cuando se activan los equipos de red. Los tomacorrientes sin usar del PDU se pueden bloquear electrónicamente para evitar la conexión de equipos no autorizados. El consumo de salida en amperes por fase del PDU puede desplegarse localmente a través de un medidor visual o remotamente a través de una interfaz de Web / Red para advertir sobre sobrecargas potenciales antes de que se disparen los breakers de la red pública o derivados de TI. La medición de corriente altamente precisa ofrece capacidad de monitoreo y registro de grado de facturación +/-1% para cada fase de salida.

### Características

- PDU Controlable de 11.5kW con entrada de 360V ~ 415V y salida de 208V ~ 240V con interfaz Web / Red incorporada
- Entrada trifásica IEC309 de 16A / 20A Roja (3P+N+E) 360V ~ 415V con cable de alimentación de 1.83 m [6 pies]
- Factor de forma vertical de 0U de 1.78 m [70"]
- 30 tomacorrientes controlables de 208V ~ 240V (24 C13 y 6 C19) en 3 bancos de carga monofásicos
- Soporta el encendido, apagado o reinicio de cada tomacorrientes de forma programable o en tiempo

### Destacado

- PDU Trifásico Controlable de 11.5kW, 360V ~ 415V de entrada, 208V ~ 240V de salida
- Reporta voltaje y carga por tomacorrientes por fase mediante la interfaz de Ethernet
- Precisión de grado facturación del 1%; la pantalla digital reporta la información detallada del estado
- Formato vertical de 0U en 1.78 m [70"]; Instalación por botones, sin herramientas
- 24 tomacorrientes monofásicos C13 y 6 C19; Insertos de sujeción de cable Plug-Lock mantienen firmes los cables de alimentación.
- Entrada trifásica IEC309 de 16A / 20A Roja (3P+N+E); cable de alimentación de 1.83 m [6 pies]
- Cumple con el TAA

### El Paquete Incluye

- PDU controlable para instalación vertical en rack con botones de instalación preinstalados
- 24 insertos de sujeción para cable Plug-lock C13 / C14 y 6 C19 / C20
- Botones para instalación de repuesto (2 de 9 mm / 4 de 6 mm), Soportes de instalación
- Cable de configuración
- Manual del Propietario

real

- Permite el reinicio del equipo bloqueado, secuencias personalizadas de encendido y apagado, desconexión de cargas opcionales y desactivado de tomacorrientes sin uso
- La interfaz de red proporciona control del PDU y datos relativos al voltaje de alimentación, niveles de carga por fase
- La pantalla digital local y la interfaz remota de Web / Red incorporadas reportan los valores detallados de voltaje, amperaje y kilowatts por tomacorriente, por fase con opciones adicionales de reportaje para porcentaje de desbalanceo de potencia, dirección IP e información de temperatura y humedad \*basada en sensor (\*requiere sensor ENVIROSENSE).
- Monitoreo ambiental dentro del rack con el sensor de temperatura / humedad ENVIROSENSE y notificación de acceso al rack con hasta 4 sensores de puerta SRSWITCH opcionales
- La pantalla local soporta la rotación electrónica de la pantalla a 180 grados para cuando la fuente de alimentación está en posición elevada o bajo el piso orientación del cable de alimentación desde arriba o desde debajo del piso
- Permite umbrales de notificación de alarmas especificados por el usuario
- Soporta la configuración DHCP / Manual
- Detección Automática de 10Mbps / 100 Mbps
- Respaldo del reloj en tiempo real mantiene la hora del día y la fecha incluso si el PDU se encuentra apagado
- Niveles de privilegios de acceso permiten iniciar sesión a un administrador y a un invitado a través del navegador de red.
- Las notificaciones de alertas mediante correo electrónico o trampas de SNMP proporcionan notificación inmediata de un evento
- La capacidad de actualización del firmware permite mejoras futuras a los productos
- Compatible con los protocolos HTTP, HTTPS, Sistema de Administración de Red PowerAlert, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, DHCP, BootP y NTP.
- Completamente compatible con el Software de Sistema de Administración de Red [NMS] PowerAlert GRATUITO
- El juego de insertos Plug-Lock incluido mantiene los cables de alimentación C14 y C20 conectados firmemente a los tomacorrientes del PDU
- La instalación sin herramientas permite la instalación en racks compatibles con la instalación por botones, además de los soportes de instalación con tuerca y perno para otras aplicaciones de instalación (juego de 2 botones de 9 mm preinstalados, 2 botones de repuesto de 9 mm y 4 de 6 mm incluidos)
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las Compras del Programa GSA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332179807
Tipo de PDU	Controlable
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	360; 380; 400; 415
Servicio Eléctrico Recomendado	Servicio trifásico de 16A 360V ~ 415V
Entrada Máxima en Amperes	16
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16A continuos

Tipo de Clavija del PDU	IEC-309 16A / 20A ROJO (3P+N+E)
Fase de Entrada	Trifásico
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación (m)	1.83
<b>SALIDA</b>	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 11.5kW (415V ~ 240V), 11.1kW (400V ~ 230V), 10.5kW (380V ~ 220V), 10kW (360V ~ 208V); 16A máximo de salida por fase (L1-L2, L2-L3, L3-L1), 16A máximo por tomacorriente C19, 12A máximo (10A CE) máximo por tomacorriente C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(24) C13; (6) C19
Voltaje Nominal de Salida (V~)	208V ~ 240V
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 y L3) y la corriente de cada banco de carga de salida (16A máximo equilibrado por B1, B2 y B3). Los tomacorrientes están codificados por color y etiquetados para identificar fácilmente cada fase y banco de carga: L1-N alimenta los tomacorrientes negros (B1), L2-N alimenta los tomacorrientes de color gris oscuro (B2), L3-N alimenta los tomacorrientes de color gris claro (B3)
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital grande reporta Amperaje, Kilowatts, Voltaje, Porcentaje de Desequilibrio, Temperatura* y Humedad* (*requiere la opción ENVIROSENSE). La pantalla digital pequeña proporciona detalles sobre la medición que muestra la pantalla grande: Fase de entrada (L#), Banco de carga (B#), Sensor (S#), Desequilibrio de carga (UB), Potencia de salida (OP)
LEDs de Panel Frontal	El grupo de 6 LEDs identifica al valor mostrado en la pantalla digital grande: Amperaje (A), Kilowatts (kW), Voltaje (V), Porcentaje de desequilibrio (%UB), Temperatura (T), Humedad (%RH); un LED adicional para cada tomacorriente de salida ofrece indicación de disponibilidad de potencia: VERDE (Encendido, capacidad del banco de carga <80%), AMARILLO (Encendido, capacidad del banco de carga >80%), ROJO (Apagado / bajo voltaje), ROJO DESTELLANDO (Apagado / disparo de breaker)
Interruptores	El grupo de botones con flechas ARRIBA / ABAJO se desplaza a través de las opciones disponibles de Entrada, Banco, Potencia, Equilibrio de la Carga y Sensor; el botón adicional de MODO avanza los LEDs para visualizar la siguiente medida
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 instalación por botones.



Factor de Forma del PDU	Vertical (0U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	6.89 x 9.65 x 75.87
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	17.50 x 24.51 x 192.71
Peso de Envío (lb)	21.03
Peso de Envío (kg)	9.54
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	70.000 x 2.170 x 2.860
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	177.8 x 5.51 x 7.3
Peso de la Unidad (lb)	14.50
Peso de la Unidad (kg)	6.58
<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 SNMPWEBCARD: PowerAlert 12
Cable de Comunicaciones	Cable de Configuración y Acceso de Consola RJ45 a DB9
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Auto Load Shedding
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	EN 60950-1; CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años