

Interfaz de Administración

La interfaz de administración para este modelo de PDU es la transición a una nueva plataforma tecnológica. La nueva interfaz puede distinguirse por un puerto USB-A (para los módulos EnviroSense2) en lugar del puerto redondo del ENVIROSENSE. Para administrar las unidades que contienen el puerto redondo, Tripp Lite recomienda el uso del [PowerAlert Console Launcher](#) en vez de un navegador Web. Esta aplicación habilita el acceso local del PDU usando una versión de Java Runtime Environment autónoma y compatible. El PowerAlert Console Launcher puede descargarse en forma gratuita; haga click en el enlace anterior o vaya a la página de Soluciones de Administración / Herramientas. Las unidades con la nueva interfaz trabajan con la mayoría de los navegadores actuales.

PDU Monofásico Monitoreable de 7.7kW 200V ~ 240V con Switch de Transferencia Automática, 2 Entradas IEC309 32A Azul de 32A 32A, 1 Tomacorriente IEC309 32A, 1U

NÚMERO DE MODELO: PDUMNH32HVAT



Este PDU de alta capacidad y 7.7kW con ATS proporciona un monitoreo de la energía y permite una alimentación redundante para el hardware no redundante. La pantalla digital y la interfaz de Ethernet permiten el monitoreo del estado de la energía del sitio para las entradas primaria y secundaria, además del monitoreo del nivel de carga para evitar condiciones de sobrecarga.

General

El PDU PDUMNH32HVAT Monofásico, Monitoreable de 7.7kW y 200V ~ 240V con Switch de Transferencia Automática [ATS] proporciona monitoreo de energía remoto y permite una alimentación redundante para los dispositivos de red con configuración de suministro de energía no redundante. Ideal para centros de datos y salas de servidores, se instala en 1U de racks EIA estándar de 19" y tiene un tomacorrientes IEC 309 de 32A Azul para conectar un solo dispositivo o un PDU multicontacto adicional de 230V con una clavija IEC 309 de 32A Azul, como el PDUMV32HV de Tripp Lite.

Los cables de alimentación duales de 3.05 m [10 pies], cada uno con con clavija IEC 309 de 32A Azul se conectan a cualquiera de dos fuentes de alimentación monofásicas primarias y secundarias separadas, como fuentes fuera de fase. El PDU evalúa constantemente la calidad de la alimentación de ambas entradas. Para garantizar que los equipos conectados permanezcan alimentados la conmutación de transferencia automática de estado sólido dinámico [TRIAC] permite al PDU alternar a la fuente secundaria dentro 1 a 5 milisegundos si la fuente primaria falla o se vuelve inestable.

La interfaz de Plataforma LX incorporada para administración de red permite acceso remoto al PDU para monitorear, configurar controlar y recibir notificaciones de la potencia configurables por el usuario. La interfaz de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto total para acceder al estado y monitoreo del PDU y enviar notificaciones por correo electrónico a través de navegador web seguro, SNMP, telnet o SSH. Proporciona datos de carga y corriente en tiempo real con precisión de grado de facturación ($\pm 1\%$) Soporta la 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. Los protocolos soportados incluyen HTTP,

Destacado

- Dos entradas IEC 309 de 32A Azul (2P+E), cada una con cable de alimentación de 3.05 m [10 pies]
- Un tomacorrientes IEC 309 de 32A Azul (2P+E) para conexión de un dispositivo o un PDU con múltiples tomacorrientes
- ATS / Conmutación de Transferencia Automática dentro 1 a 5 ms
- Tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente del PADM20 para administración remota mejorada
- Pantalla digital con LEDs para monitoreo de estado en tiempo real

El Paquete Incluye

- PDUMNH32HVAT - PDU Monofásico Monitoreable con ATS 7.4kW 200V ~ 240V
- Soportes para instalación en rack
- Juego de riel de soporte posterior PDU4PKIT
- Manual del Propietario

HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

Características

Entradas Primaria y Secundaria para Redundancia de Alimentación Permite configuraciones de alimentación redundante para los dispositivos de red con un solo cable de alimentación u otra configuración de suministro de energía no redundante. Dos entradas IEC 309 de 32A Azul (2P+E), cada una con cable de 3.05 m [10 pies] se conectan a fuentes de alimentación primarias y secundarias independientes. Dos fuentes de alimentación son soportadas por las entradas primaria y secundaria, incluyendo fuentes de alimentación fuera de fase.

Tomacorrientes IEC 309 de 32A Azul Incorporado Aliméntate un solo dispositivo enchufado de 32A o varios dispositivos de red a través de un PDU conectado de 32A 200V ~ 240V con múltiples tomacorrientes, como la entrada del PDU con medidor digital de corriente PDUMV32HV de Tripp Lite (vendido por separado).

Switch de Transferencia Automática Conmutación de Transferencia Automática de estado sólido dinámico (TRIAC). Cambia a la fuente de alimentación secundaria si la fuente primaria falla o se vuelve inestable. El tiempo de transferencia de 1 a 5 ms garantiza una operación ininterrumpida de los equipos conectados. El procesador incorporado monitorea las fuentes de alimentación y evita la conmutación si la fuente secundaria no está disponible o es de menor calidad que la fuente primaria.

Pantalla LCD Táctil Indica el estado de entrada para las fuentes primaria y secundaria, incluyendo disponibilidad de alimentación, voltaje de línea, frecuencia, amperes, kilowatts y factor de potencia.

Monitoreo de Red Avanzado La tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota. PADM20 y el PowerAlert Element Manager [PAEM] 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.

Amplia Compatibilidad de Comunicaciones La interfaz de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto total para acceder al estado y monitoreo del PDU y enviar notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta detección automática de 10Mbps / 100 Mbps para la óptima comunicación con una red Ethernet. Los protocolos soportados incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP. Detección automática de 10Mbps / 100Mbps para comunicación con las redes 10/100 Base-T.

Se instala horizontalmente en 1U de espacio en rack Compatible con racks de 4 postes y gabinetes de 19" compatibles con la norma EIA. El juego de rieles PDU4PKIT incluido agrega soporte en la parte posterior para instalación en rack.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332187871
Tipo de PDU	Monitoreable; Switch de Transferencia Automática
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	200; 208; 220; 230; 240
Servicio Eléctrico Recomendado	Dos circuitos monofásicos de 32A 200V ~ 240V
Entrada Máxima en Amperes	32
Tipo de Clavija del PDU	(2) IEC-309 32A AZUL (2P+E)

Fase de Entrada	Monofásico
Detalles del Cable de Entrada	El conjunto de dos entradas conecta a fuentes de alimentación PRIMARIAS y SECUNDARIAS separadas
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 7.7kW (240V), 7.4kW (230V), 7.0kW (220V), 6.7kW (208V), 6.4kW (200V); 32A máximo
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles del tomacorrientes	El tomacorriente está en un cable de 61cm [24"]
Tomacorrientes	IEC-309 32A AZUL (2P+E)
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta la corriente de entrada en amperes (Fuente A, Fuente B), kilowatts de salida (total), voltaje de entrada (Fuente A, Fuente B), frecuencia de entrada (Fuente A, Fuente B) y factor de potencia de salida
LEDs de Panel Frontal	Los LEDs del panel frontal confirman la información que se reporta de Amperes (A) / kilowatt (kW) / voltaje (V) / frecuencia (Hz) y factor de frecuencia (PF); El grupo de LEDs adicionales indican que las entrada de Fuente A y Fuente B para estados preferidos, disponible y en uso.
Interruptores	Los switches ENTER y MODE alternan la pantalla digital para mostrar toda la información reportada
Current Measurement Accuracy (Amps)	+/-1%
Voltage Measurement Accuracy (Volts)	+/-1%
Power Measurement Accuracy (Watts)	+/-1%
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Apagado Automático	No
FÍSICAS	
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Para instalar en 1U de rack
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Rieles de instalación incluidos compatibles con ajustes de profundidad del rack de 57.9 a 91.4 cm [22.8" a 36"]
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	44.45
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	17.5
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	18.29 x 54.10 x 57.15

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.20 x 21.30 x 22.50
Peso de Envío (kg)	9.80
Peso de Envío (lb)	21.60
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.72 x 16.93 x 14
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.4 x 43 x 35.6
Peso de la Unidad (lb)	18.26
Peso de la Unidad (kg)	8.28
AMBIENTALES	
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
COMUNICACIONES	
Software PowerAlert	Interfaz de Plataforma LX: PowerAlert Device Manager
Cable de Comunicaciones	Cable de configuración y acceso a consola Micro USB a USB A
Puerto de Monitoreo de Red	Puerto de Red RJ45, Puerto de Configuración Micro-USB; El puerto USB A soporta una gran variedad de módulos de control y ambientales EnviroSense2. Consulte la sección de Accesorios>Hardware de Administración para más información acerca de estos módulos.
Compatibilidad con SNMP	La interfaz de Plataforma LX preinstalada proporciona monitoreo remoto a través de interfaz Web HTML5 sin Java, Telnet y sistemas de administración SNMP
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Auto-Transfer Switching
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	EN 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años