

## PDU Monofásico Controlable con Switch de Transferencia Automática 7.7kW, 2 Entradas IEC309 32A Azul de 200V ~ 240V, 16 Tomacorrientes C13 2 C19, 2U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH32HVATNET



Este PDU de alta capacidad y 7.7kW 200V ~ 240V con ATS proporciona monitoreo de la energía y permite una alimentación redundante para el hardware no redundante. La pantalla LED y interfaz de red de Plataforma LX permite control remoto de tomacorrientes y monitoreo del estado de energía del sitio y niveles de carga del PDU.

### General

El PDU PDUMH32HVATNET Controlable Monofásico 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 2U de espacio en racks estándar EIA y cuenta con 18 tomacorrientes controlables (16 C13 y dos C19) en dos bancos de carga, cada banco protegido por un breaker de 20A.

Cables de alimentación dobles de 3 metros con clavijas IEC309 32A Azul (2P+E) se conectan a fuentes de alimentación separadas primaria y secundaria de 230V. El PDU evalúa constantemente la calidad de la alimentación de ambas fuentes de entrada. El Switch de Transferencia Automática de Estado Sólido Dinámico [TRIAC] permite al PDU cambiar a la fuente secundaria en de 1 a 5 milisegundos en caso de que la fuente primaria falle o pase a ser inestable para garantizar que sus equipos conectados sigan operando sin interrupción.

Tarjeta de interfaz de administración de red con Plataforma LX incorporada. 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 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, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

### Características

#### Entradas Primaria y Secundaria para Redundancia de Alimentación

- Proporciona monitoreo remoto de la energía y permite una alimentación redundante para dispositivos de red no redundantes con un solo cable y otras configuraciones de alimentación de energía no redundantes.
- Cables de alimentación dobles de 3 metros con clavijas IEC309 32A Azul (2P+E) se conectan a fuentes de alimentación separadas primaria y secundaria

### Destacado

- Entrada monofásica IEC309 200V ~ 240V 32A Azul (2P+E)
- 16 tomacorrientes controlables C13 y 2 C19 de 230V en 2 bancos de carga con breaker
- Conmutación de transferencia automática de 1 a 5 ms
- Interfaz de red Ethernet para acceso remoto
- Pantalla LED digital para monitoreo de estado y corriente en tiempo real

### El Paquete Incluye

- PDUMH32HVATNET – PDU con ATS Controlable, Monofásico de 7.7kW 200V ~ 240V
- Soportes para instalación en rack
- Insertos para sujeción de cable Plug-Lock
- Cable de configuración del USB
- Manual del Propietario

#### Conmutación de Transferencia Automática

- Conmutación de Transferencia Automática de estado sólido dinámico (TRIAC)
- Conmuta a la fuente de alimentación secundaria si la fuente primaria falla o pasa a ser inestable
- El tiempo de transferencia de 1 a 5 ms garantiza la operación ininterrumpida de los equipos conectados
- El procesador integrado monitorea ambas fuentes y evita realizar la conmutación si la fuente secundaria no está disponible o si posee una calidad inferior a la fuente primaria

#### Pantalla LED digital multifunción

- Indica los estados de alimentación de entrada de la fuente A y la fuente B así como otra información, como disponibilidad de alimentación, voltaje de línea, frecuencia, amperes, kilowatts y factor de potencia

#### Avanzada Interfaz de Plataforma LX

- La interfaz de Plataforma LX permite el acceso remoto completo para facilitar el monitoreo de la energía con notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH.
- Datos de carga / corriente en tiempo real con precisión de grado de facturación (+/- 1 por ciento)
- Las alertas automáticas ayudan a los administradores de TI a evitar sobrecargas, pérdida de energía y tiempo muerto accidental
- Módulos opcionales de EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental

#### Amplia compatibilidad de comunicaciones

- Los protocolos soportados incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP

#### Bancos de Carga de Salida Protegidos por Breaker

- Protege cada uno de los 2 bancos de salida monofásicos
- El LED en el panel frontal indica cuándo se ha disparado el breaker

#### Insertos para Sujeción de Cable

- El juego de Insertos para sujeción de cable Plug-lock evita la desconexión accidental de los dispositivos conectados

#### Se instala horizontalmente en 2U de espacio de rack

- Compatible con racks de 4 postes y gabinetes de 19" compatibles con la norma EIA

#### Cumple con el TAA

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332186874
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Controlable
ENTRADA	

Fase de Entrada	Monofásico
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)
Detalles del Cable de Entrada	El juego de dos entradas se conecta para separar las fuentes de alimentación PRIMARIA y SECUNDARIA, acepta entradas a todos los ángulos de fase
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
<b>SALIDA</b>	
Detalles de Capacidad de Salida	7.7kW (240V), 7.4kW (230V), 7.0kW (220V), 6.7kW (208V), 6.4kW (200V); salida total máxima de 32A; 16A máximo por banco de tomacorrientes con breaker, 16A máximo por tomacorrientes C19, 10A máximo por tomacorrientes C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(16) C13; (2) C19
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
Protección contra Sobrecargas	Incluye dos breakers de salida de ramales especificados a 20A; El breaker 1 controla la hilera superior de 9 tomacorrientes (8 C13, 1 C19); El breaker 2 controla la hilera inferior de 9 tomacorrientes (8 C13, 1 C19)
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>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta los amperes de salida en 3 segmentos de carga medidos por separado (BANCO 1: Tomacorrientes #1-9; BANCO 2: Tomacorrientes #10-18; BANCO 3 Salida Total), nivel de carga de salida de todo el PDU y voltaje de entrada en líneas de alimentación primaria y secundaria
LEDs de Panel Frontal	Los LEDs en el panel frontal confirman la información reportada de amperes / kilowatts / voltaje
Interruptores	Los switches ENTER y MODE cambian la pantalla digital para mostrar los amperes de salida (Banco1, Banco 2 y Total), salida total en kW y voltaje de entrada (primaria, secundaria)
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 de 2U en rack

Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	40.64
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16
Factor de Forma del PDU	Horizontal (2U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.80 x 18.00 x 19.60
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.81 x 45.72 x 49.78
Peso de Envío (lb)	20.10
Peso de Envío (kg)	9.12
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.500 x 12.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	8,8 x 44,4 x 31,7
Peso de la Unidad (lb)	13.7
Peso de la Unidad (kg)	6.21
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C ~ 40 °C [32 °F ~ 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-30 °C a +50 °C [-22 °F a +122 °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 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 de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Monitoreo y Reinicio del Sensor Automático (incluido); Auto-Transfer Switching; Auto Load Shedding
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); UKCA; Trade Agreements Act (TAA)

**GARANTÍA y SOPORTE**

Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)

Garantía limitada por 2 años