

## PDU Monofásico Controlable con Switch de Transferencia Automática 3.8kW, 2 Entradas C20 de 200V ~ 240V, 8 Tomacorrientes C13 y 2 C19, 1U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH20HVATNET



### General

El PDU Controlable con Switch de Transferencia Automática (ATS) de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con un solo cable. Cables de alimentación dual soportan conexiones separadas para fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA. El ATS normalmente mantendrá salida continua a todos los tomacorrientes como si se derivara del cable de alimentación primaria. Si la fuente de energía primaria se vuelve inestable o falla por completo, el ATS cambiará a la fuente de energía secundaria hasta que la entrada primaria esté restablecida y estable. Las características del PDU controlable incluyen tomacorrientes controlables individualmente e interfaz de red incorporada. La conmutación superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en milisegundos. La funcionalidad del ATS es soportada por cualquiera de dos fuentes de alimentación CA compatibles, sin importar el ángulo de fase, para respaldar una variedad de aplicaciones avanzadas de red de energía redundante. Permite la protección tolerante a fallas, Hot-Swap del UPS, cuando se usa con un solo UPS y protección totalmente redundante cuando cada cable está conectado a un sistema UPS separado. En un entorno de dos UPS, el cable de entrada primaria debe estar respaldado por un UPS de onda sinusoidal permanente con cero tiempo de transferencia. La serie SmartOnline de Tripp Lite es altamente recomendada para usarse como el UPS primario en una aplicación de dos UPS. Son totalmente compatibles las configuraciones de ATS que utilizan circuitos principales separados, generadores de respaldo e incluso alimentaciones de energía de la red pública separadas. El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas fuentes de alimentación para evitar transferir a una fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria. Los LEDs de entrada en el panel frontal despliegan la disponibilidad de energía primaria o secundaria. Tarjeta incorporada de interfaz de administración de red con Plataforma LX. 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

- PDU controlable de 200V ~ 240V con Switch de Transferencia Automática [ATS]; capacidad máxima de 20A (Reducido de agencia a 16A continuos)
- Permite una opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red con un solo cable

### Destacado

- PDU Monofásico con Switch de Transferencia Automática [ATS] de 16A, 200V ~ 240V
- Permite la opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red no redundantes
- Interfaz de Red de Plataforma LX Incorporada
- instalación horizontal 1U en rack; 10 tomacorrientes (8 C13 Controlables / 2 C19 Siempre vivos)
- Tomacorrientes controlados individualmente, interfaz de red y medidor visual de corriente de 2 dígitos
- Cumple con el TAA

### El Paquete Incluye

- PDU Controlable con Medidor Digital con Soporte ATS
- Juego de 2 cables de alimentación C19 a C20 de 3.66 m [12 pies]
- Insertos para sujeción de cable Plug-lock
- Manual del usuario con información sobre la garantía

- La pantalla de 2 dígitos informa el consumo de energía en amperes
- Factor de forma para instalación horizontal en 1U de rack
- 10 tomacorrientes (8 C13 controlables / 2 C19 no controlables)
- El juego de Insertos para sujeción de cable Plug-Lock evita la desconexión accidental de los dispositivos conectados
- Dos entradas C20 para alimentaciones Primaria y Secundaria separadas; dos cables de alimentación C20 de 3.66 m [12 pies] incluidos
- Los circuitos del ATS mantienen salida alimentada desde el cable de alimentación primaria; Cuando la energía de alimentación primaria falla, el ATS cambiará para mantener la salida mientras es alimentada desde el cable de alimentación secundaria hasta que se restablezca y establezca la alimentación primaria
- Las configuraciones del ATS permiten protección Hot-Swap del UPS, al usarse con un solo UPS y protección de UPS totalmente redundante cuando cada cable de alimentación se conecta a un sistema UPS separado (en un ambiente con dos UPS, el cable de alimentación primaria debe estar soportado por un UPS en línea, con cero tiempo de transferencia)
- Están soportadas las configuraciones avanzadas de ATS que utilizan circuitos principales separados, generadores de respaldo y alimentaciones separadas de energía de la red pública fuera de fase
- El procesador interno del ATS evalúa constantemente la calidad de la energía en ambas alimentaciones para evitar transferir a la fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria
- Tiempo de transferencia de 2 a 7 milisegundos
- Tomacorrientes controlables e interfaz Ethernet permiten el control individual de los tomacorrientes en una base de tiempo real o programable y umbrales de notificación de alarmas especificados por el usuario para todas las condiciones de energía del sitio reportadas
- 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.
- Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental
- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se activa por primera vez
- Los LEDs confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación y para cada tomacorriente de salida
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las Compras del Programa GSA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332151506
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 16A / 20A 200V ~ 240V
Entrada Máxima en Amperes	16
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16A continuos

Tipo de Conexión de Entrada	Primario: Entrada C20 y Secundario: entrada C20
Tipo de Clavija del PDU	(2) IEC-320 C20
Detalles del Cable de Entrada	El juego de dos entradas se conectan para separar fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA.
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	12
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.66
<b>SALIDA</b>	
Detalles de Capacidad de Salida	3.84kW (240V), 3.68kW (230V), 3.52kW (220V), 3.33kW (208V), 3.2kW (200V) / capacidad total de 16A; 16A máximo por tomacorriente C19; 12A (10A CE) máximo por tomacorriente C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(8) C13; (2) C19
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	8 tomacorrientes C13 controlables individualmente
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta la corriente total de salida del PDU en amperes
LEDs de Panel Frontal	8 LEDs muestran el estado de encendido y apagado por cada tomacorriente C13, además 2 LEDs para el estado de alimentación en las entradas primaria y secundaria.
Interruptores	El switch de palanca próximo a la pantalla digital permite la configuración de "HI" [Alto] para aplicaciones nominales de 220V, 230V o 240V, o "LO" [Bajo] para aplicaciones de 200V o 208V
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Apagado Automático	No
<b>FÍSICAS</b>	
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Para instalar en 1U de rack
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	46.48
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	18.3
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.40 x 20.80 x 23.40
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.72 x 52.83 x 59.44
Peso de Envío (lb)	17.00
Peso de Envío (kg)	7.71
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.720 x 17.330 x 14.770

Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4,4 x 43,9 x 37,6
Peso de la Unidad (lb)	10.30
Peso de la Unidad (kg)	4.67
<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 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)
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Conexión a Tierra	Poste posterior de conexión a tierra
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); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años



1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.