

PDU Monofásico Controlable con Switch de Transferencia Automática, 1.9kW, Entradas 15-20P / 5-20P de 120V, 16 Tomacorrientes 5-15/20R, 1U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH20ATNET



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. 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. 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.

Características

- Unidad de Distribución de Energía [PDU] de 20A 120V con interfaz de red de Plataforma LX Switch de Transferencia Automática [ATS] y tomacorrientes controlables (Reducido de agencia a 16A)
- Proporciona una opción de alimentación redundante A/B para equipo no redundante de red con un solo

Destacado

- PDU / ATS Monofásico Controlable de 1.9kW 120V, de 20A 120V
- Permite una opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red con un solo cable
- Las alimentaciones primaria y secundaria separadas conectan cualquiera de dos fuentes de energía compatible
- Instalación horizontal de 1U en rack; 2 alimentaciones L5-20P / 5-20P; 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R
- Tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automático basada en IP

El Paquete Incluye

- ATS / PDU Controlable con cable de alimentación L5-20P
- Cable de alimentación secundaria desprendible C19 a NEMA L5-20P de 3.66 m [12 pies]
- Dos adaptadores de clavija NEMA L5-20R a NEMA 5-20P
- Soportes de instalación 1U instalables
- Manual del usuario con información sobre la garantía

cable de alimentación

- Las características del PDU Controlable permite el control de energía programable o en tiempo real de tomas individuales mediante la interfaz de red incorporada
- La pantalla digital informa continuamente el consumo de potencia de salida en Amperes
- 16 tomacorrientes controlables NEMA 5-15/20R
- Factor de forma para instalación horizontal 1U en rack ; 36.8 cm [14.5"] de profundidad
- Juego de dos cables de alimentación NEMA L5-20P de 3.66 m [12 pies] con juego de dos adaptadores 5-20P permiten la conexión a alimentaciones PRIMARIA y SECUNDARIA separadas
- Los circuitos del ATS mantienen salida alimentada desde el cable de alimentación primaria. Cuando la energía de alimentación primaria falla o se vuelve inestable, el ATS conmutará para mantener la salida desde el cable de alimentación secundaria hasta que se restablezca y estabilice la alimentación primaria
- Las configuraciones del ATS permiten protección Hot-Swap del UPS, tolerante a fallas, 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, similar a la serie SmartOnline de Tripp Lite)
- Se admiten completamente las configuraciones avanzadas de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún 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 entradas para no transferir a la fuente secundaria cuando no está disponible o es de calidad inferior a la fuente primaria
- La conmutación superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre entre 2 y 7 milisegundos
- 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
- El Sensor Automático basado en IP detecta la pérdida de conectividad y restablece el servicio de forma autónoma
- 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 energiza inicialmente
- Los LEDs del panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332136411
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Controlable
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Voltaje de Entrada del PDU	120
Servicio Eléctrico Recomendado	Dos circuitos monofásicos de 20A 120V
Entrada Máxima en Amperes	16

Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16 A continuos
Tipo de Conexión de Entrada	Primario: L5-20P y Secundario: entrada C20 y cable y adaptadores desprendibles C19 a L5-20P
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA 5-20P; (2) NEMA L5-20P
Detalles del Cable de Entrada	El conjunto de 2 cables L5-20P con dos adaptadores 5-20P permite conectar en forma separada las fuentes de alimentación PRIMARIA y SECUNDARIA
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	12
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.66
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 1.92kW (120V) / 16A; 16A máximo por tomacorriente
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(16) 5-15/20R
Voltaje Nominal de Salida (V~)	120V
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	16 tomacorrientes controlables individualmente
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta la corriente total de salida del PDU en amperes
LEDs de Panel Frontal	Los 16 LEDs del panel frontal indican el estado de encendido y apagado para cada tomacorriente, además 2 LEDs adicionales indican el estado de alimentación de cada cable de línea de entrada; El medidor de corriente digital muestra el consumo de energía en amperes por toda la salida del PDU. La tarjeta WEBCARDLX preinstalada proporciona Enlace de Ethernet y LEDs de Estado para la actividad de red junto con un LED de estado del sistema para monitorear el funcionamiento del sistema.
Interruptores	Botón de restablecimiento empotrado para reiniciar la tarjeta de administración SNMP sin afectar a salida de CA al equipo conectado
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Apagado Automático	No
FÍSICAS	
Material de Construcción	Acero
Factores de forma soportados	Montaje en rack 1U
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	49.53
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	19.5
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.40 x 20.70 x 22.90
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.72 x 52.58 x 58.17

Peso de Envío (lb)	23.60
Peso de Envío (kg)	10.70
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.750 x 17.500 x 14.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.4 x 36.8
Peso de la Unidad (lb)	12.20
Peso de la Unidad (kg)	5.53
AMBIENTALES	
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)	0-3,000
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	
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
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
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.