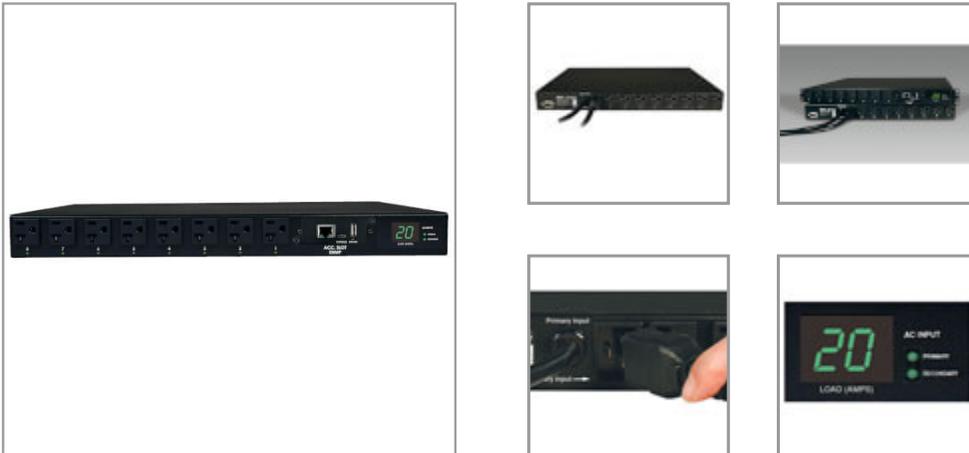


Interfaz de Administración

La interfaz de administración para este modelo de PDU ha transitado 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 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

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
- Tomacorrientes controlables, Interfaz de red Integrada de Plataforma LX; Medidor visual de corriente de dos dígitos
- Opciones de monitoreo de temperatura, humedad y cierre de contactos
- Cumple con el TAA
- Para habilitar la función del Sensor Automático [Auto Probe], este producto requiere del firmware LX actualización 15.5.2 o posterior para ser instalado

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

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 muestran 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 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 establezca 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 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. La configuración DHCP / Manual soporta
- Detección Automática de 10Mbps / 100Mbps
- El respaldo del reloj en tiempo real mantiene la hora del día y la fecha incluso si el PDU se encuentra apagado.
- Las notificaciones de advertencia 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

NEMA L5-20R a NEMA 5-20P

- Soportes de instalación 1U instalables
- Manual del usuario con información sobre la garantía

- La función del Sensor Automático (Firmware 15.5.2 y superior) comprueba el estado de conectividad de cualquier dispositivo en red y automáticamente toma una o más acciones configuradas por el usuario si el dispositivo no responde; las acciones incluyen el reinicio de tomacorrientes, establecer trampas SNMP, grupos de SNMP OID e incluso la ejecución del script cuando se utiliza junto con el PowerAlert Network Shutdown Agent de Tripp Lite [PANSAs].
- 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	
Voltaje de Entrada del PDU (V~)	100; 120; 127
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 120V
Entrada Máxima en Amperes	20.0
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16 A continuos
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA 5-20P; (2) NEMA L5-20P
Fase de Entrada	Monofásico
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 2.03kW (127V), 1.92kW (120V), 1.6kW (100V) / 20A (Reducido por agencia a 16A); 16 A máximo por tomacorrientes
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(16) 5-15/20R
Voltaje Nominal de Salida (V~)	100; 120; 127

Protección contra Sobrecargas	No se aplica
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	16 receptáculos de salida con interruptores individuales
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
FÍSICAS	
Factores de forma soportados	Montaje en rack 1U
Material de Construcción	Acero
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 / cm)	13.72 x 52.58 x 58.17
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.40 x 20.70 x 22.90
Peso de Envío (kg)	9.07
Peso de Envío (lb)	20.00
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.4 x 36.8
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.75 x 17.5 x 14.5
Peso de la Unidad (kg)	5.53
Peso de la Unidad (lb)	12.20
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-30 °C a +50 °C [-22 °F a +122 °F]
Humedad Relativa	5 a 95%, sin condensación
Altitud de Operación (pies)	0-10,000
Elevación en Operación (m)	0-3,000
COMUNICACIONES	



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
FUNCIONES ESPECIALES	
Aterrizado de TVSS	Poste posterior de conexión a tierra
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Monitoreo y Reinicio del Sensor Automático (incluido)
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para UL 60950-1 (EE. UU.), CSA (Canadá), Clase A (Emisiones), NOM (México), cumple con RoHS, Cumple con el TAA.
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años