

PDU Monofásico con Medición Digital con Switch de Transferencia Automática 2.9kW, 2 Entradas L5-30P de 120V, 24 Tomacorrientes 5-15/20R y 1 L5-30R, 2U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH30ATNET



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. La conmutación de estado sólido altamente confiable entre entradas primaria y secundaria ocurre entre 1 y 5 milisegundos. 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

Destacado

- PDU con Switch de Transferencia Automática / ATS Monofásico de 30A 120V; Conmutación de Estado Sólido Altamente Confiable
- Permite la opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red no redundantes
- Interfaz de Red de Plataforma LX Incorporada
- Instalación en 2U de rack, 2 entradas L5-30P, 25 tomacorrientes controlables (24 5-15/20R, 1 L5-30R)
- Los tomacorrientes controlados individualmente e interfaz de red incorporada permiten control y monitoreo remoto
- El medidor digital informa el voltaje, nivel de carga en kW y amperaje de salida en 4 segmentos de carga
- 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 dos entradas L5-30P
- Soportes de instalación 2U instalables
- Manual de operación

- Unidad de Distribución de Energía (PDU) de 120V 30A con Switch de Transferencia Automática [ATS] y tomacorrientes controlables (Reducido de agencia a 24A)
- La función ATS proporciona alimentación redundante para equipo crítico de red con un solo cable de alimentación
- Las características de este PDU Controlable permiten el control programable o en tiempo real de la alimentación de tomacorrientes individuales mediante la interfaz de red incorporada
- El medidor visual informa el consumo de potencia de salida en amperes y kW, más datos de voltaje y temperatura / humedad con el sensor opcional EnviroSense2
- 25 tomacorrientes controlables (24 5-15/20R y 1 L5-30R)
- Factor de forma para instalación horizontal 2U en rack; 30.2 cm [11.9"] de profundidad
- El juego de dos cables de alimentación NEMA L5-30P de 3.05 m [10 pies] permite conexiones separadas de alimentación primaria y secundaria
- Los circuitos del ATS mantienen la salida alimentada del cable de alimentación primaria. Cuando la alimentación primaria falla o se vuelve inestable, el ATS cambiará para mantener la salida del cable de la alimentación secundaria hasta que se restablezca y establezca la alimentación primaria
- La conmutación de estado sólido altamente confiable permite una rápida transferencia de 1 a 5 milisegundos entre las entradas primaria y secundaria
- 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 alimentaciones para evitar transferir a la fuente secundaria cuando no esté disponible o sea de calidad inferior a la fuente primaria
- 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
- 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 [PANSA] de Tripp Lite.
- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se energiza inicialmente

- Los LEDs en el 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 | 037332157294 |
| Tipo de PDU | Switch de Transferencia Automática; Controlable |
| ENTRADA | |
| Voltaje de Entrada del PDU (V~) | 100; 120; 127 |
| Servicio Eléctrico Recomendado | 30A 120V |
| Entrada Máxima en Amperes | 30.0 |
| Detalles de Entrada Máxima en Amperes | Reducido por agencia a 24 A continuos |
| Tipo de Clavija del PDU | (2) NEMA L5-30P |
| 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 | 3.05kW (127V), 2.88kW (120V), 2.4kW (100V) / capacidad total de 30A (reducido por agencia a 24A); 24A máx. por tomacorriente L5-30R; 20A máx. por banco de carga con breaker; 16A máx. por tomacorriente 5-15/20R |
| Compatibilidad de Frecuencia | 50Hz / 60Hz |
| Tomacorrientes | (24) 5-15/20R; (1) L5-30R |
| Voltaje Nominal de Salida (V~) | 100; 120; 127 |
| Protección contra Sobrecargas | Dos breakers de salida de 20 A protegen a 12 tomacorrientes 5-15/20R cada uno |
| Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada | 25 tomacorrientes controlables individualmente |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Pantalla LCD del Panel Frontal | La pantalla digital indica los amperes de salida en 4 segmentos de carga medidos por separado (BANCO 1: tomacorrientes 5-20R #1 ~ 12; BANCO 2: tomacorrientes 5-20R #13 ~ 24; BANCO 3: tomacorrientes L5-30R #25; BANCO 4: Salida total del PDU), nivel de carga de salida de todo el PDU y voltaje de entrada en líneas primaria y secundaria y datos de *temperatura y *humedad (*con el sensor EnviroSense2 opcional) |
| LEDs de Panel Frontal | 25 LEDs muestran el estado de encendido/apagado por cada tomacorriente, además 2 LEDs para el estado de alimentación en la conexión de entrada primaria y secundaria y 3 LEDs adicionales para etiquetar el valor numérico mostrado como Amperes, kW o Voltaje |

| | |
|--|---|
| Interruptores | Los switches ENTER y MODE cambian la pantalla digital para mostrar los datos de amperes de salida (Bancos 1-4), salida total en kW, voltaje de entrada (primaria, secundaria) y *temperatura / *humedad (*con el sensor ENVIROSENSE opcional) |
| Current Measurement Accuracy (Amps) | +/-1% |
| Voltage Measurement Accuracy (Volts) | +/-1% |
| Power Measurement Accuracy (Watts) | +/-1% |
| FÍSICAS | |
| Factores de forma soportados | Instalación de 2U en rack |
| Material de Construcción | Metal |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm) | 42.93 |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas) | 16.9 |
| Factor de Forma del PDU | Horizontal (2U) |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 19.56 x 42.42 x 50.04 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 7.70 x 16.70 x 19.70 |
| Peso de Envío (kg) | 8.85 |
| Peso de Envío (lb) | 19.50 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm) | 8.6 x 43.9 x 43.9 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas) | 3.4 x 17.3 x 11.9 |
| Peso de la Unidad (kg) | 6.94 |
| Peso de la Unidad (lb) | 15.30 |
| AMBIENTALES | |
| 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 |
| 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 | |



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| | |
|--|---|
| Aterrizado de TVSS | Poste 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 |

© 2020 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.