

## ATS / PDU con Medidor Digital monofásico de 2.9kW, salidas de 120V (24 5-15/20R, 1 L5-30R), 2 L5-30P, 2 cables de 3.05 m [10 pies] instalación de 2U en rack, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH30AT



### General

El ATS / Switch de Transferencia Automática con Medidor Digital de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red con un solo cable. Los 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 conmutará a la fuente de energía secundaria hasta que la entrada primaria esté restablecida y estable. La conmutación de estado sólido altamente confiable entre fuentes de energía primaria y secundaria ocurre en milisegundos. La funcionalidad del ATS es soportada por cualquiera de dos fuentes de energía de CA compatibles, sin importar el ángulo de fase, para respaldar una variedad de aplicaciones avanzadas de red de energía redundante. Permite la protección Hot-Swap tolerante a fallas 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 UPS primario en una aplicación de dos UPS. Están completamente soportadas las configuraciones de ATS que utilizan circuitos principales, generadores de respaldo y aún 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

- PDU con Medidor Digital y Switch de Transferencia Automática (ATS); 120V 30A (Reducida de agencia a 24A continuos)

### Destacado

- PDU con Switch de Transferencia Automática / ATS Monofásico de 30A 120V; Conmutación de Estado Sólido Altamente Confiable
- Permite una opción de alimentación redundante A/B para dispositivos de red con un solo cable
- Las alimentaciones primaria y secundaria separadas conectan a cualquiera de dos fuentes de energía compatible
- Instalación horizontal de 2U en rack; 2 alimentaciones L5-30P; 24 tomacorrientes 5-15/20R y 1 L5/30R
- El medidor digital informa el voltaje, nivel de carga en kW y amperaje de salida en 4 segmentos de carga
- Cumple con el TAA

### El Paquete Incluye

- ATS / PDU con Medidor Digital
- Soportes para instalación en rack
- Anaqueles instalables para sujeción de clavija y amarres de cable

- Proporciona una opción de alimentación redundante A/B para equipo no redundante de red con un solo cable de alimentación
- El medidor visual informa el consumo de la energía de salida en amperes y kW, además de voltaje de entrada
- Factor de forma para instalación horizontal 2U en rack; 30.2 cm [11.9"] de profundidad
- 25 tomacorrientes (24 5-15/20R, 1 L5-30R)
- 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 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
- La conmutación de estado sólido altamente confiable permite una rápida transferencia de 1-5 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)
- Están completamente soportadas 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
- 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	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332157287
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Con Medidor Digital
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	60 Hz



Tomacorrientes	(24) 5-15/20R; (1) L5-30R
Voltaje Nominal de Salida	100; 120; 127
Protección contra Sobrecargas	2 breakers de salida de 20 A protegen a 12 tomacorrientes 5-15/20R cada uno
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje de Entrada del PDU	100; 120; 127
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
Entrada Máxima en Amperes	30
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 24 A continuos
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA L5-30P
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
Fase de Entrada	Monofásico
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta 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: tomacorriente L5-30R; BANCO 4: Salida total del PDU), nivel de carga de salida de todo el PDU y voltaje de entrada en líneas de alimentación primaria y secundaria
LEDs de Panel Frontal	2 LEDs para el estado de la alimentación en la conexión de entrada Primaria y Secundaria y tres 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 amperes de salida (Bancos 1-4), salida total en kW y voltaje de entrada (primaria, secundaria)
<b>FÍSICAS</b>	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16.9
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	42.93
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.070 x 20.470 x 17.130
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	20.50 x 51.99 x 43.51
Peso de Envío (lb)	17.5500
Peso de Envío (kg)	7.96
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.41 x 17.32 x 11.89
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	8.66 x 44 x 30.2
Peso de la Unidad (lb)	13.71



Peso de la Unidad (kg)	6.22
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Instalación de 2U en rack
Factor de Forma del PDU	Horizontal (2U)
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °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>	
Compatibilidad con SNMP	N/A
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Aterrizado de TVSS	Poste posterior de conexión a tierra
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones	Probado para UL 60950-1 (EE. UU.), CSA (Canadá), Clase A (Emisiones), NOM (México), cumple con RoHS, Cumple con el TAA.
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años