

PDU con ATS / Medidor Digital monofásico de 5 kW, tomacorrientes de 208V / 240V (16 C13, 2 C19 y 1 L6-30R) 2 entradas L6-30P de 3.05 m [10 pies], para instalación en rack de 2U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH30HVAT



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 reestablecida y estable. La conmutación de estado sólido altamente confiable entre entradas primaria y secundaria ocurre en 1-5 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 frontales de entrada despliegan la disponibilidad de energía primaria o secundaria.

Características

- PDU con Medidor Digital y Switch de Transferencia Automática (ATS); 208V / 240V 30A (reducida de agencia a 24A continuos)

Destacado

- PDU con Switch de Transferencia Automática (ATS) y Medidor Digital de 30A 208V / 240V con conmutación de estado sólido
- Permite configuraciones de alimentación redundante 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 2U en rack; 2 entradas L6-30P; 19 tomacorrientes (16 C13, 2 C19, 1 L6-30R)
- La pantalla digital en el panel frontal con indicadores LED informa amperes de salida en 4 segmentos de carga, más kW totales y voltaje de entrada
- Cumple con la Ley de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA.

El Paquete Incluye

- PDU con Conmutador de Transferencia Automática
- Soportes para instalación en rack
- Anaqueles instalables para sujeción de clavija y amarres de cable

- La función ATS proporciona alimentación redundante para equipo crítico de red con un solo cable de alimentación
- La pantalla digital con botón de selección de segmento reporta información de voltaje, amperaje y kilowatts de carga en cuatro segmentos de salida (Segmento 1: 8 tomacorrientes C13 y 1 C19 / Segmento 2: 8 tomacorrientes C13 y 1 C19 / Segmento 3: tomacorrientes L6-30R / Segmento 4: salida total de todos los tomacorrientes combinados)
- 19 tomacorrientes integrados (16 C13, 2 C19 y 1 L6-30R)
- Juego de dos cables de alimentación NEMA L6-30P de 3.05 m [10 pies] permiten la conexión a fuentes de alimentación PRIMARIA y SECUNDARIA independientes
- 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 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, tolerante a fallas, al usarse con un UPS sencillo 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 conectado a un UPS de doble conversión el línea 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
- La conmutación súper rápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre en 1-5 milisegundos
- Los LED del panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación
- Cumple con la Ley de Acuerdos Comerciales / TAA para las compras del programa GSA

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332159212
Tipo de PDU	Con Medidor Digital; Switch de Transferencia Automática
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	5kW (208V / 240V), 4.8kW (200V) de capacidad total / 30A máximo (reducido por agencia a 24A); 24A máximo por tomacorriente L6-30R; 20A máximo por banco de tomacorrientes con breaker; 16A máximo por tomacorriente C19, 12A máximo por tomacorriente C13

Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Tomacorrientes	(16) C13; (2) C19; (1) L6-30R
Voltaje Nominal de Salida	200; 208; 240
Protección contra Sobrecargas	Incluye dos breakers de salida de 20 A; El breaker 1 controla la hilera superior de 9 tomacorrientes (8 C13, 1 C19); El breaker 2 controla la hilera inferior de 9 tomacorrientes (8 C13, 1 C19); El tomacorriente L6-30R no tiene breaker
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	200; 208; 240
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 208V
Entrada Máxima en Amperes	30
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 24A continuos
Tipo de Clavija del PDU	(2) NEMA L6-30P
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
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta los amperes de salida en 4 segmentos de carga medidos por separado (BANCO 1: Tomacorrientes #1-9; BANCO 2: Tomacorrientes #10-18; BANCO 3: Tomacorriente #19), nivel de carga de salida de todo el PDU y voltaje de entrada en líneas de alimentación primaria y secundaria
LEDs de Panel Frontal	Los LEDs del panel frontal confirman la información reportada de amperes / kilowatts / 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)
FÍSICAS	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	40.64
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.700 x 16.700 x 19.300
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.56 x 42.42 x 49.02
Peso de Envío (lb)	20.3000
Peso de Envío (kg)	9.21
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.5 x 12.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	8.8 x 44.4 x 31.7



Peso de la Unidad (lb)	13.7
Peso de la Unidad (kg)	6.21
Material de Construcción	Acero
Factores de forma soportados	Instalación 2U en rack
Factor de Forma del PDU	Horizontal (2U)
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15° C a +50° C [+5° 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
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	Probado para UL 60950-1 (EE. UU., Canadá), Clase A (Emisiones), NOM (México), cumple con RoHS, Compatible con TAA.
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años