

PDU Monofásico con Medidor Digital con Switch de Transferencia Automática, 1.9kW, 2 Entradas 15-20P / 5-20P de 120V, 16 Tomacorrientes 5-15/20R, 1U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH20AT



General

El PDU con Medidor Digital y 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 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

- PDU de 120V 20A con Medidor Digital y Switch de Transferencia Automática (ATS); (Reducida de agencia a 16A continuos)
- Proporciona una opción de alimentación redundante A/B para equipo no redundante de red con un solo cable de alimentación
- La pantalla digital informa continuamente el consumo de potencia de salida en Amperes
- Factor de forma para instalación horizontal 1U en rack ; 36.8 cm [14.5"] de profundidad
- 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R incorporados (8 en el frente / 8 en la parte trasera)
- 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

Destacado

- PDU Monofásico con Switch de Transferencia Automática [ATS] de 16A 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 NEMA L5-20P / 5-20P ; 16 tomacorrientes NEMA 5-15/20R
- El medidor visual de corriente de dos dígitos informa la carga del equipo en amperes; opciones de actualización disponibles
- Cumple con el TAA

El Paquete Incluye

- ATS / PDU con Medidor Digital con cable de alimentación primaria L5-20P
- Cable de alimentación secundaria desprendible C19 a NEMA L5-20P
- Juego de dos adaptadores de clavija L5-20R a 5-20P
- Soportes para instalación en 1U de rack
- Manual del usuario con información sobre la garantía

- 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)
- 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 entre 2 y 7 milisegundos
- La ranura para tarjeta incorporada, soporta una SNMPWEBCARD o WEBCARDLX opcional para actualización permanente a un sistema PDU controlable y monitoreable.
- Los tomacorrientes están programados de fábrica para encendido secuencial a intervalos de 250 milisegundos cuando el PDU se energiza inicialmente para evitar corrientes bruscas de arranque por la interacción de equipos en el arranque
- 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	037332126665
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Con Medidor Digital
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	DOS ENTRADAS DE 120V
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 como máximo
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 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
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	16 LEDs en el panel frontal muestran el estado de encendido / apagado por cada tomacorriente, además 2 LEDs para el estado de alimentación en las entradas primaria y secundaria.
FÍSICAS	
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Para instalar en 1U de rack
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 59.18 x 51.05
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.40 x 23.30 x 20.10
Peso de Envío (kg)	9.39
Peso de Envío (lb)	20.70
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)	12.2
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 - 3000
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 SNMPWEBCARD ; WEBCARDLX



Compatibilidad con SNMP	Incluye ranura para las tarjetas opcionales SNMPWEBCARD o WEBCARDLX para agregar una interfaz de red incorporada o permitir el control remoto individual de tomacorrientes sobre IP
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Aterrizado de TVSS	Poste posterior de conexión a tierra
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