

PDU Monofásico de 3.8kW con Medidor Digital Local con Switch de Transferencia Automática, dos entradas C20 de 200V ~ 240V, 8 tomacorrientes C13 y 2 C19, 1U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH20HVAT



General

El PDU con Medición Digital e Interruptor de Transferencia Automática (ATS) de Tripp Lite proporciona una opción de alimentación redundante para dispositivos de red alimentado por configuración de fuentes de alimentación no redundantes. 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 muestran la disponibilidad de energía primaria o secundaria.

Características

- PDU de 200V ~ 240V 20A con Medidor Digital Local y Switch de Transferencia Automática [ATS]; (Reducido de agencia a 16A continuos)
- Proporciona una opción de alimentación redundante para equipo crítico de red con un solo cable de alimentación
- La pantalla de 2 dígitos informa el consumo de potencia de salida en amperes
- Factor de forma para instalación horizontal 1U en rack ; 37.6 cm [14.8"] de profundidad
- 10 tomacorrientes (8 C13, 2 C19)
- El juego de Insertos para sujeción de cable Plug-Lock evita la desconexión accidental de los

Destacado

- PDU Monofásico con Switch de Transferencia Automática [ATS] de 16A, 200V ~ 240V
- Permite una opción 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 1U en rack; 2 alimentaciones C20; 8 tomacorrientes C13 y 2 C19
- Medidor visual de corriente de dos dígitos; Opciones de actualización disponibles
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las Compras del Programa GSA.

El Paquete Incluye

- PDU con Medidor Digital Local con Soporte ATS
- 2x cables de entrada de CA IEC C19 a C20
- Insertos para sujeción de cable Plug-lock
- Accesorios de instalación
- Manual del usuario con información sobre la garantía

dispositivos conectados

- El juego de dos entradas C20 admite conexiones separadas para fuentes de energía PRIMARIA y SECUNDARIA
- Dos cables de alimentación C19 a C20 de 3.66 m [12 pies] incluidos
- 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
- 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
- El cambio súper rápido entre las fuentes primaria y secundaria ocurre entre 2 y 5 milisegundos
- La ranura para tarjeta incorporada, soporta una tarjeta 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 LED 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	037332156488
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Local Metered
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	200; 208; 220; 230; 240
Servicio Eléctrico Recomendado	Dos circuitos monofásicos de 16A 200V ~ 240V
Entrada Máxima en Amperes	16
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido por agencia a 16A continuos
Tipo de Conexión de Entrada	Primario: Entrada C20 y Secundario: entrada C20
Tipo de Clavija del PDU	(2) IEC-320 C20
Fase de Entrada	Monofásico
Detalles del Cable de Entrada	El juego de dos entradas se conecta para separar 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	3.84kW (240V), 3.68kW (230V), 3.52kW (220V), 3.33kW (208V), 3.2kW (200V) / capacidad total de 16A; 16A máximo por tomacorriente C19; 12A (10A CE) máximo por tomacorriente C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(8) C13; (2) C19
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	La adición de la tarjeta SNMPWEBCARD o WEBCARDLX ofrece una ruta de actualización al PDU Controlable (solo los tomacorrientes C13 son controlables una vez actualizado); Pueden insertarse también temporalmente Tarjetas de Administración como herramienta de configuración para programar en forma personalizada la secuencia de encendido y apagado del tomacorriente C13 con retrasos especificados por el usuario en respuesta a la pérdida y restablecimiento de la alimentación primaria
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	8 LEDs en el panel frontal muestran el estado de encendido y apagado por cada tomacorriente C13, además 2 LEDs para el estado de la alimentación en la conexión de entrada Primaria y Secundaria.
Interruptores	El switch de palanca junto a la pantalla digital permite la configuración de "HI" [Alto] para aplicaciones nominales de 220V, 230V o 240V o "LO" [Bajo] para aplicaciones de 200V o 208V
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Apagado Automático	No
FÍSICAS	
Material de Construcción	Metal
Factores de forma soportados	Para instalar en 1U de rack
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	46.48
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	18.3
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.72 x 52.83 x 58.93
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.40 x 20.80 x 23.20
Peso de Envío (kg)	8.07
Peso de Envío (lb)	17.80
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.72 x 17.3 x 14.8
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4,4 x 43,9 x 37,6
Peso de la Unidad (lb)	10.30
Peso de la Unidad (kg)	4.67

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 SNMPWEBCARD o WEBCARDLX ; opcional para agregar una interfaz de red integrada o permitir el control remoto individual de tomacorrientes sobre IP
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Aterrizado de TVSS	Poste posterior de conexión a tierra
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Auto-Transfer Switching
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Canada); NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); UKCA
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años