

## PDU Monofásico Controlable con Switch de Transferencia Automática 5.8kW, 2 Entradas L6-30P de 200V ~ 240V, 16 Tomacorrientes C13 2 C19 y 1 L6-30R, 2U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDUMH30HVATNET



### Características

- PDU Controlable de 200V ~ 240V 30A con Switch de Transferencia Automática [ATS]; (Reducido de agencia a 24A continuos)
- La función ATS proporciona 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 2U en rack; 31.8 cm [12.5"] de profundidad
- 19 tomacorrientes controlables incorporados (16 C13, 2 C19 y 1 L6-30R)
- El juego de Insertos para sujeción de cable Plug-Lock evita la desconexión accidental de los dispositivos conectados
- Juego de dos cables de alimentación NEMA L6-30P de 3.05 m [10 pies] permiten la conexión a alimentaciones PRIMARIA y SECUNDARIA independientes
- 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 superrápida entre las fuentes primaria y secundaria ocurre entre 2 y 6 milisegundos
- Tomacorrientes controlables e interfaz Ethernet permiten el control individual de los tomacorrientes en una base de tiempo real o programable y umbrales de notificación de alarmas especificados por el usuario para todas las condiciones informadas de energía del sitio
- La tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device

### Destacado

«PDU Monofásico con Switch de Transferencia Automática (ATS) de 24 A y 200–240 V, con Conmutación de Estado Sólido» Las entradas primaria y secundaria independientes permiten una opción de alimentación redundante para dispositivos de red no redundantes

Tarjeta WEBCARDLX preinstalada con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automático basada en IP

Montaje en rack de 2U, 2 entradas L6-30P, 19 tomacorrientes controlables (16 C13, 2 C19 y 1 L6-30R)

Compatibles con los cables de alimentación Eaton Tripp Lite para simplificar la implementación y mejorar la confiabilidad

Tomacorrientes controlables individualmente, interfaz de red y monitoreo visual de corriente, voltaje y ambiente

### El Paquete Incluye

- PDUMH30HVATNET PDU de 2U CONTROLABLE de 24A ATS
- Soportes para instalación en 2U de rack

Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota

- PADM20 y el PowerAlert Element Manager [PAEM] forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos
- El Sensor Automático basado en IP detecta la pérdida de conectividad y restablece el servicio de forma autónoma
- 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's del panel frontal confirman la disponibilidad de energía en ambas líneas de alimentación y para cada tomacorrientes
- Incluye manguitos de sujeción de clavija IEC para mantener los equipos de red vitales conectados y constantemente alimentados
- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA

- (16) Insertos para sujeción de clavija IEC C13
- (2) Insertos para sujeción de clavija IEC C19
- (1) Cable de configuración Micro-USB a USB A (73-1689)
- Manual del Usuario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332159601
Tipo de PDU	Switch de Transferencia Automática; Controlable
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Voltaje de Entrada del PDU	200; 208; 220; 230; 240
Servicio Eléctrico Recomendado	Dos circuitos monofásicos de 30A 200V ~ 240V
Entrada Máxima en Amperes	24
Detalles de Entrada Máxima en Amperes	Reducido de agencia a 24 A 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
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 5.8kW (240V), 5.5kW (230V), 5.3kW (220V), 5kW (208V), 4.8kW (200V) / 30A máx. (Reducido por agencia a 24A); 24A máx. por tomacorriente L6-30R; 16A máx. por banco de tomacorrientes con breaker; 16A máx. por tomacorriente C19; 12A máx. por tomacorriente C13
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles del tomacorrientes	Compatible con Cables de Alimentación P-Lock
Tomacorrientes	(16) C13; (2) C19; (1) L6-30R
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
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

Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada	Cada tomacorrientes se puede controlar en forma individual a través de una interfaz remota.
<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 #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
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). Interfaz de Plataforma LX: Switch de reinicio empotrado al ras para reiniciar la interfaz y restablecer los valores de fábrica
Indicadores LED	19 LEDs display power on/off status for each outlet, plus 2 LEDs for power status on Primary and Secondary input connection and three additional LEDs to label the displayed numeric value as Amps, kW or Voltage. Network Link/Activity (Green): Flashes for network activity. Network Speed (Yellow): 10 Mbps (Flashing), 100 Mbps (On steady). LX Platform Interface Status: Normal Operation (Solid Green); Software Update (Alternating Green/Orange ~1/sec); Factory Reset (Alternating Green/Orange ~2/sec).
Current Measurement Accuracy (Amps)	+/-1%
Voltage Measurement Accuracy (Volts)	+/-1%
Power Measurement Accuracy (Watts)	+/-1%
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Apagado Automático	No
<b>FÍSICAS</b>	
Material de Construcción	Acero
Altura del Rack	2U
Factores de forma soportados	Instalación en rack 2U
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	40.64
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16
Factor de Forma del PDU	Horizontal (2U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.80 x 16.80 x 19.90
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.81 x 42.67 x 50.55
Peso de Envío (lb)	19.40
Peso de Envío (kg)	8.80
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.500 x 12.500
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	8.8 x 44.5 x 31.8
Peso de la Unidad (lb)	13.70
Peso de la Unidad (kg)	6.21

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
Elevación de operación	0-10,000
COMUNICACIONES	
Software PowerAlert	Interfaz de Plataforma LX: PowerAlert Device Manager
Cable de Comunicaciones	Cable de configuración y acceso a consola Micro USB a USB A
Puerto de Monitoreo de Red	Puerto de Red RJ45, Puerto de Configuración Micro-USB; El puerto USB A soporta una variedad de módulos de control y ambientales EnviroSense2. Consulte la sección de Accesorios>Hardware de Administración para más información acerca de estos módulos.
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
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
Interfaz de Comunicaciones	Tarjeta de red preinstalada; USB
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Monitoreo y Reinicio del Sensor Automático (incluido); Auto-Transfer Switching; Auto Load Shedding
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	NOM (Mexico); UL 60950-1
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); Trade Agreements Act (TAA)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años