

PDU Monofásico Monitoreable con Switch de Transferencia Automática 3.8kW, 2 Entradas IEC309 16A Azul de 200V ~ 240V, 1 Tomacorrientes IEC309 16A Azul, 1U

NÚMERO DE MODELO: PDUMNH16HVAT



Este PDU con ATS, de alta capacidad, 3.8kW proporciona monitoreo remoto de la energía y permite una alimentación redundante para el hardware no redundante. La pantalla digital y la interfaz Ethernet permiten monitorear la carga para prevenir sobrecargas que causan tiempo muerto.

General

El PDU PDUMNH16HVAT Monofásico, Monitoreable de 3.8kW y 200V ~ 240V con Switch de Transferencia Automática [ATS] proporciona monitoreo de energía remoto y permite una alimentación redundante para los dispositivos de red con configuración de suministro de energía no redundante. Ideal para centros de datos y salas de servidores, se instala en 1U de espacio en racks EIA estándar de 19" y tiene con un tomacorrientes IEC309 de 16A Azul para conectar un solo dispositivo o un PDU de 230V de 0U con una clavija IEC309 de 16A azul.

Dos cables de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavijas IEC309 de 16A azul se conectan a fuentes de alimentación monofásicas primarias y secundarias separadas, como fuentes fuera de fase. El PDU evalúa constantemente la calidad de la alimentación de ambas fuentes de entrada. La Conmutación de Transferencia Automática de Estado Sólido Dinámico [TRIAC] permite al PDU cambiar a la fuente secundaria de 1 a 5 milisegundos si la fuente primaria falla o se vuelve inestable para garantizar que los equipos conectados permanezcan energizados.

Tarjeta de interfaz de administración de red con Plataforma LX incorporada. La interfaz de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto total para acceder al estado y monitoreo del PDU y enviar notificaciones por correo electrónico a través de navegador web seguro, SNMP, telnet o SSH.

Soporta la detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos EnviroSense2 opcionales (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Los protocolos soportados incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP. La pantalla digital con LEDs indica la disponibilidad de energía, voltaje, el estado de la entrada para ambas fuentes de alimentación, la carga de salida y el factor de potencia, así como las condiciones de temperatura y humedad gracias al módulo ENVIROSENSE2 opcional (vendido por separado).

Características

Entradas Primaria y Secundaria para Redundancia de Alimentación

- Ofrece monitoreo remoto de la energía y una alimentación redundante para los dispositivos de red con configuración de fuente alimentación no redundante.
- Entradas IEC309 de 16A Azul (2P+E) con cables de 3.05 m [10 pies] se conectan a fuentes de alimentación monofásicas primarias y secundarias por separado

Destacado

- Dos entradas IEC309 de 16A Azul (2P+E) con cables de 3.05 m [10 pies]
- Tomacorriente IEC309 de 16A Azul (2P+E) para conexión de un dispositivo o un PDU de 0U
- Conmutación de transferencia automática de 1 a 5 ms
- Interfaz de red de Plataforma LX incorporada para acceso remoto
- Pantalla digital con LEDs para monitoreo de estado en tiempo real

El Paquete Incluye

- PDUMNH16HVAT – PDU Monofásico Monitoreable con ATS 3.8kW 200V ~ 240V
- Soportes para instalación en rack
- Manual del Propietario

- Protección Hot-Swap tolerante a fallas del UPS, cuando se usa con un solo UPS; protección totalmente redundante cuando cada cable está conectado a un UPS separado.

Tomacorrientes IEC309 de 16A Azul Incorporado

- Alimenta un dispositivo o alimenta equipo indirectamente mediante un PDU de 230V de 0U con entrada IEC309 de 16A Azul (Vendido por separado)

Conmutación de Transferencia Automática

- Conmutación de Transferencia Automática de estado sólido dinámico (TRIAC)
- Conmuta a la fuente de alimentación secundaria si la fuente primaria falla o pasa a ser inestable
- El tiempo de transferencia de 1 a 5 ms garantiza una operación ininterrumpida de los equipos conectados
- El procesador incorporado monitorea las fuentes de alimentación y previene la conmutación si la fuente secundaria no está disponible o es de menor calidad que la fuente primaria

Pantalla Digital Multifunción con LEDs

- Indica el estado de entrada para las fuentes primaria y secundaria, incluyendo disponibilidad de alimentación, voltaje de línea, frecuencia, amperes, kilowatts y factor de potencia

Monitoreo de Red Avanzado

- La interfaz de Plataforma LX permite el acceso remoto completo para facilitar el monitoreo de la energía con notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH.
- Datos de carga / corriente en tiempo real con precisión de grado de facturación (+/- 1 por ciento)
- Módulos opcionales del EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental

Amplia compatibilidad de comunicaciones

- HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.
- Detección automática de 10Mbps / 100Mbps para comunicación con las redes 10/100 Base-T.

Se instala horizontalmente en 1U de espacio en rack

- Compatible con racks de 4 postes y gabinetes de rack de 19" compatibles con la norma EIA
- El juego de rieles opcional PDU4PKIT (vendido por separado) agrega soporte para instalación en la parte posterior

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332186560
Tipo de PDU	Monitoreable; Switch de Transferencia Automática
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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 Clavija del PDU	(2) IEC-309 16A AZUL (2P+E)
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	3.8 kW (240 V); 3.7 kW (230 V); 3.5 kW (220 V); 3.3 kW (208 V); 3.2 kW (200 V); 16 A (máximo)
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Tomacorrientes	(1) IEC309 16A AZUL (2P+E)
Voltaje Nominal de Salida (V~)	200V ~ 240V
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital reporta la corriente de entrada en amperes (Fuente A, Fuente B), kilowatts de salida (total), voltaje de entrada (Fuente A, Fuente B), frecuencia de entrada (Fuente A, Fuente B) y factor de potencia de salida
LEDs de Panel Frontal	Los LEDs del panel frontal confirman la información que se reporta de Amperes (A) / kilowatt (kW) / voltaje (V) / frecuencia (Hz) y factor de frecuencia (PF); El grupo de LEDs adicionales indican el estado de las entradas de la Fuente A y Fuente B preferidas, disponibles y en uso.
Interruptores	Los switches ENTER y MODE alternan la pantalla digital para mostrar toda la información reportada
Current Measurement Accuracy (Amps)	+/-1%
Voltage Measurement Accuracy (Volts)	+/-1%
Power Measurement Accuracy (Watts)	+/-1%
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)	44.45
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	17.5
Factor de Forma del PDU	Horizontal (1U)
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.20 x 20.50 x 21.10
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	18.29 x 52.07 x 53.59

Peso de Envío (lb)	16.70
Peso de Envío (kg)	7.57
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.720 x 16.930 x 14.000
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	4,4 x 43 x 35,6
Peso de la Unidad (lb)	17.36
Peso de la Unidad (kg)	7.87
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	
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 gran variedad de módulos de control y ambientales EnviroSense2. Consulte la sección de Accesorios>Hardware de Administración para más información acerca de estos módulos.
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Características de Alta Disponibilidad del PDU	Auto-Transfer Switching
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	EN 60950-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.