

PDU Trifásico Monitoreable de 8.6kW, de 208/120V, 45 Tomacorrientes (36 C13, 6 C19 y 3 5-15/20R), L21-30P, Cable de 0.91 m [3 pies], Vertical de 0U, TAA

NÚMERO DE MODELO: PDU3VN3L2130



General

PDU3VN3L2130; PDU Trifásico Monitoreable de 8.6kW cuenta con 45 tomacorrientes para distribución de energía de CA de grado de red 208/120V a dispositivos de red instalados en rack, incluyendo computadoras, servidores, ruteadores y switches. Los tomacorrientes están acomodados en seis bancos de carga: 36 tomacorrientes C13 de 208V y seis C19 de 208V divididos uniformemente en tres bancos y tres tomacorrientes NEMA 5-15/20R 120V, cada uno en su propio banco.

Una SNMPWEBCARD incorporada habilita el acceso remoto total para monitoreo de energía, configuración, control y notificaciones 24 horas al día mediante un navegador seguro de red, telnet o SSH, así como datos en tiempo real de carga / corriente con precisión de grado facturación (+/- 1%). Los privilegios de acceso por niveles permiten que el administrador y el huésped inicien sesión. Las alertas automáticas ayudan a los administradores de TI a evitar sobrecargas, pérdida de energía y tiempo muerto accidental. La pantalla LED digital indica amperes, kilowatts, volts y porcentaje de desbalanceo de potencia, así como las condiciones de temperatura y humedad cuando usa el módulo ENVIROSENSE opcional (vendido por separado).

Entre los protocolos compatibles se incluyen HTTP, HTTPS, PowerAlert®, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP, BOOTP y NTP. Los parámetros de red pueden asignarse en forma automática o manual.

Ideal para configuraciones trifásicas de red en centros de datos de alta densidad y racks de equipo configurado en forma pesada, el PDU3VN3L2130 se instala verticalmente en 0U de espacio de rack usando los botones pre-instalados o los accesorios incluidos. La clavija de entrada NEMA L21-30P con cable de 0.91 m [3 pies] se conecta a la fuente de alimentación de CA, generador o UPS protegido.

Destacado

- Ideal para configuraciones trifásicas en centros de datos de alta densidad
- Entrada trifásica y salida monofásica de 208/120V
- 45 tomacorrientes (36 C13, 6 C19 y 3 5-15/20R) en 6 bancos de carga
- Interfaz de red Ethernet para acceso remoto total 24/7
- Pantalla LED digital para el monitoreo local de la carga

El Paquete Incluye

- PDU Trifásico Monitoreable de 8.6kW 208/120V PDU3VN3L2130, cable de 0.91 m [3 pies]
- (36) Insertos plug-lock C13/C14
- (6) Insertos plug-lock C19/C20
- (3) Insertos plug-lock NEMA 5-15/20R
- Botones de instalación de repuesto
- (2) Soportes para instalación convencional
- Cable de configuración para interfaz de red
- Botón / soporte-accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Características

Distribuye Energía de Grado de Red

- 36 tomacorrientes C13 y 6 C19 de 208V y 3 tomacorrientes NEMA 5-15/20R de 120V distribuyen energía de grado de red al equipo conectado
- 6 bancos de carga
- Tomacorrientes numerados e identificados por color para fácil identificación de fase y banco de carga

Pantalla LED Digital Multi-función

- Indica amperes, watts, volts, porcentaje de desbalanceo de energía, así como fase de entrada seleccionada, banco de carga, potencia de salida y opción de sensor
- Gira 180° para cuando la fuente de alimentación se encuentra en una posición elevada o corre bajo el piso falso

Monitoreo de Red Avanzado

- Una SNMPWEBCARD incorporada permite el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía, la configuración y el control a través de una red segura o interfaz de navegador de web.
- Datos de carga / corriente en tiempo real con precisión de grado de facturación (+/- 1 %)
- El acceso por niveles permite que el administrador y huésped inicien sesión
- Las alertas automáticas ayudan a los administradores de TI a evitar sobrecargas, pérdida de energía y tiempo muerto accidental
- El módulo opcional ENVIROSENSE (vendido por separado) monitorea condiciones de temperatura y la humedad

Amplia compatibilidad de comunicaciones

- Soporta los protocolos HTTP, HTTPS, PowerAlert, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP, BOOTP y NTP
- Los parámetros de red pueden asignarse en forma automática o manual mediante direcciones IP permanentes

Se Conecta a la Fuente de Alimentación de CA

- Clavija de entrada NEMA L21-30P con cable de 0.91 m [3 pies] para conexión a la fuente de alimentación principal, generador o UPS protegido
- Los insertos Plug-lock mantienen conectados los cables de alimentación de los equipos a los tomacorrientes

Listo para Instalación Inmediata Sin Herramientas en OU de Rack

- Botones pre-instalados para instalación sin herramientas en racks de 2 y 4 postes compatibles con el estándar EIA
- La instalación convencional de OU es posible con las partes para instalación incluidas

Cumple con el TAA

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA.

Especificaciones

DESCRIPCION DEL MODELO	
¿Qué Hace Este Producto?	El PDU de 8.6kW alta capacidad alimenta racks de equipos de centros de datos de alta densidad. La pantalla LED y la interfaz Ethernet lo ayudan a monitorear los niveles de carga con precisión de grado facturación para prevenir sobrecargas que causan tiempo muerto.
GENERALIDADES	
Tipo de PDU	Monitoreable
SALIDA	
Detalles de Capacidad de Salida	Capacidad total de 8,6 kW; 13,9 máx. por fase de salida (L1-L2, L2-L3, L3-L1); 12 A máx. por tomacorriente C13
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Tomacorrientes	(3) 5-15/20R; (36) C13; (6) C19
Detalles del tomacorrientes	Los tomacorrientes 5-15/20R suministran una salida de 120 V; los tomacorrientes C13 y C19 suministran una salida de 208 V
Voltaje Nominal de Salida	120; 208
Protección contra Sobrecargas	Tres breakers de 20 A, uno por banco de carga de salida
ENTRADA	
Voltaje de Entrada del PDU	208
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 208V con tomacorriente L21-30R
Entrada Máxima en Amperes	24
Tipo de Clavija del PDU	NEMA L21-30P
Detalles del Cable de Entrada	Las especificaciones de la longitud del cable son nominales y están sujetas a variaciones de fabricación.
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	3
Longitud del Cable de Alimentación (m)	0.91
Fase de Entrada	Trifásico
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Segmentos de Carga Reportados	Soporta monitoreo de corriente de entrada por fase (L1, L2, L3) y corriente de salida para cada uno de los bancos de carga de salida (B1-B6); Los tomacorrientes están codificados por color y etiquetados para identificación de fase y banco de carga; L1-L2 alimenta los tomacorrientes C13/C19 negros (B1); L2-L3 alimenta los tomacorrientes C13/C19 gris oscuro (B2); L3-L1 alimenta los tomacorrientes C13/C19 gris claro (B3); L1-N alimenta al tomacorriente 5-20R negro (B4); L2-N alimenta al tomacorriente 5-20R gris oscuro (B5); L3-N alimenta al tomacorriente 5-20R gris claro (B6)

Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla digital grande incluye información de Amperaje, Kilowatts, Voltaje, Porcentaje de Desequilibrio, Temperatura* y Humedad* (*requiere la opción ENVIROSENSE). La pantalla digital pequeña proporciona detalles sobre la medición que muestra la pantalla grande: Fase de entrada (L#), Banco de carga (B#), Sensor (S#), Desequilibrio de carga (UB), Potencia de salida (OP)
LEDs de Panel Frontal	El grupo de 6 LEDs identifica el valor que aparece en la pantalla digital grande: Amperaje (A), Kilowatts (kW), Voltaje (V), Porcentaje de desequilibrio (%UB), Temperatura (T), Humedad (% HR); 3 LEDs multicolores adicionales ofrecen información disponible de energía para cada par de bancos de carga de salida (Banco 1 y 4 / Banco 2 y 5 / Banco 3 y 6): VERDE (<80% de carga), AMARILLO (>80% de carga), ROJO (Apagado), ROJO DESTELLANDO (Apagado/disparo del breaker)
Interruptores	El juego de botones con flecha ARRIBA/ABAJO se desplaza a través de las opciones disponibles de Entrada, Banco, Potencia, Balance de Carga y Sensor; el botón adicional de MODO avanza los LEDs para visualizar la siguiente medida
FÍSICAS	
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.1 x 9.65 x 75.87
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	18.03 x 24.51 x 192.7
Peso de Envío (lb)	22.76
Peso de Envío (kg)	10.3
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	70 x 2.17 x 2.52
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	177.8 x 5.512 x 6.401
Peso de la Unidad (lb)	13.5
Peso de la Unidad (kg)	6.12
Material de Construcción	Acero
Factores de forma soportados	Instalación vertical en rack con soportes de instalación incluidos. Soporta la instalación sin herramientas en racks compatibles con instalación por botones.
Factor de Forma del PDU	0U; Vertical
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15° C a 50° C [5° F a 122° F]
Humedad Relativa	0-95%, sin condensación
Altitud de Operación (pies)	0-10,000
Elevación en Operación (m)	0-3000
CERTIFICACIONES	
Certificaciones	Probado para UL60950-1 (EE. UU.) CAN60950-1 (Canadá), NOM (México), Clase A (Emisiones), ROHS, Compatible con el TAA
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años