

# PDU Controlable Trifásico 14.5kW con Interfaz de Plataforma LX, Tomacorrientes de 200V / 208V / 240V (24 C13 y 6 C19), Pantalla Táctil LCD, Hubbell CS8365C, 0U, TAA

# NÚMERO DE MODELO: PDU3EVSR6H50











#### General

La Unidad de Distribución de Energía PDU3EVSR6H50 controlable, trifásica de 14.5kW proporciona control avanzado de red y monitoreo remoto de energía con la capacidad de encender, apagar, reiniciar o bloquear la energía a cada tomacorriente Recomendado para cualquier aplicación de TI o industrial, cuenta con 30

#### Destacado

- PDU trifásico de 0U controlable de 14.5kW 200V / 208V / 240V
- 30 tomacorrientes controlables individualmente—24 C13, 6 C19
- Interfaz de Plataforma LX integrada para acceso remoto
- Entrada Hubbell CS8365C con cable de alimentación de CA de 1.83 m [6 pies]
- Pantalla táctil LCD con opción de acceso móvil mediante código QR

# El Paquete Incluye

- PDU3EVSR6H50 PDU
  Controlable Trifásico de 14.5kW
- Cable de configuración
- (30) Amarres para cable
- (30) Insertos Plug-lock
- Accesorios para la instalación en rack
- PDUMVROTATEBRKT –
  Soporte de instalación
- Manual del Propietario

tomacorrientes controlables (24 C13 y 6 C19) con insertos Plug-lock incluidos para evitar que los cables se desconecten accidentalmente. Un cable de 1.83 m [6 pies] con clavija de entrada Hubbell CS8365C conecta el PDU a una fuente de alimentación de CA, generador o UPS protegido.

La interfaz de red de Plataforma LX basada en HTML5 sin Java habilita el acceso remoto total para acceder al estado y monitoreo del PDU y enviar notificaciones de correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Permite detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Módulos opcionales de EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental. Entre los protocolos compatibles se incluyen HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP.

Una pantalla táctil LCD a color le permite cambiar entre menús para monitorear el nivel de corriente de entrada por fase, corriente de salida por banco de carga con una precisión de grado facturación de ±1%, datos del sensor ambiental e información de la red. Además genera un código QR único para permitir acceso al PDU controlable a través de un dispositivo móvil.

El PDU de 0U se instala verticalmente en racks usando los botones de instalación sin herramientas incluidos o los soportes incluidos para instalación en rack. Use el juego PDUMVROTATEBRKT incluido para instalar la unidad con salidas hacia la parte posterior para un mejor flujo de aire o acceso a los equipos.

# Características

## Distribuye, Monitorea y Administra Energía de CA de Grado de Red

- PDU controlable de 14.5kW 200V / 208V / 240V con entrada trifásica
- Recomendado para aplicaciones de red que requieren control individual de tomacorrientes, desconexión de carga y monitoreo remoto de los componentes críticos de la red



- Hubbell CS8365C con cable de 1.83 m [6 pies] conecta a una fuente de alimentación compatible de CA
- Las actualizaciones de firmware permiten las mejoras futuras de los productos

#### 30 Tomacorrientes Controlables Distribuyen Alimentación de CA

- 24 tomacorrientes C13 y 6 C19 se dividen en 3 bancos de carga independientes con breakers
- Los tomacorrientes individuales pueden controlarse de forma remota para encender, apagar, reiniciar o bloquear dispositivos
- Los insertos Plug-lock evitan que los cables se desconecten accidentalmente

#### Pantalla Táctil LCD de Color

- Informa datos de red, incluyendo dirección IP, nivel de corriente de entrada por fase y de salida por banco de carga y por tomacorrientes con una precisión de grado facturación ±1%
- Genera un código QR único para acceso de sólo lectura al administrador de dispositivos PowerAlert® mediante un dispositivo móvil
- Acceso completo disponible mediante inicio de sesión en el administrador de dispositivos de PowerAlert mediante el navegador como usuario con credenciales de lectura y escritura

#### Interfaz de Plataforma LX integrada

- Permite el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de la energía con notificaciones de correo electrónico a través de navegador Web seguro,
  SNMP, telnet o SSH
- Permite detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación con una red Ethernet
- Módulos opcionales EnviroSense2 (vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de capacidades de monitoreo ambiental
- No requiere Java

#### Amplia compatibilidad de comunicaciones

- Soporta HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP y NTP
- Soporta asignación manual y automática de dirección IP

## Fácil Instalación de 0U en Rack Estándar EIA de 19"

- Se instala verticalmente usando los botones para instalación sin herramientas o soportes para instalación en rack incluidos
- El PDUMVROTATEBRKT incluido permite la instalación con los tomacorrientes orientados hacia atrás

### Cumple con el TAA

• Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA

# **Especificaciones**

| GENERALIDADES                   |  |
|---------------------------------|--|
| Tipo de PDU                     | Controlable  |
| SALIDA                          |  |
| Detalles de Capacidad de Salida | Capacidad total de 14.5 kW (240 V), 13.9 kW (230 V), 13.3 kW (220 V), 12.6 kW (208 V), 12.1 kW (200 V); 20 A máx. por banco de tomacorrientes con breakers, 16 A máx. por tomacorriente C19, 12 A máx. por tomacorriente C13 |
| Compatibilidad de Frecuencia    | 50 / 60 Hz   |





| Tomacorrientes   | (24) C13; (6) C19   |
|--|---|
| Voltaje Nominal de Salida                                | 200; 208; 240   |
| Protección contra Sobrecargas                            | 3 breakers de 20A, 1 por banco de tomacorrientes  |
| Tomacorrientes con Administración de Carga Personalizada | Cada tomacorriente se puede controlar en forma individual   |
| ENTRADA  |   |
| Voltaje de Entrada del PDU                               | 200; 208; 240   |
| Servicio Eléctrico Recomendado                           | 50A 208V / 240V con tomacorrientes CS8365C Hubbell  |
| Entrada Máxima en Amperes                                | 35  |
| Tipo de Clavija del PDU                                  | HUBBELL CS8365C 50A   |
| Longitud del Cable de Alimentación (pies)                | 6   |
| Longitud del Cable de Alimentación (m)                   | 1.83  |
| Fase de Entrada  | Trifásico   |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS                             | Y CONTROLES   |
| Segmentos de Carga Reportados                            | Informa la corriente de entrada por fase (L1, L2, L3) y la corriente de salida para cada banco de carga de salida (máxima equilibrada de 20A por bancos B1-B3) y tomacorriente individual (1-30). Los tomacorrientes están codificados por color y etiquetados para facilitar la identificación de cada fase y banco de carga. L1-L2 alimenta los tomacorrientes gris claro (B1); L2-L3 alimenta los tomacorrientes de color gris obscuro (B2); L3-L1 alimenta los tomacorrientes de color gris obscuro (B3)  |
| Pantalla LCD del Panel Frontal                           | La pantalla LCD táctil informa DATOS DE RED (dirección IP), Máscara de Subred, Portal, Dirección MAC, Nombre de Dispositivo, Modelo, Número de Serie), DATOS DE FASE DE ENTRADA (Amperaje, Potencia en Watts, Voltaje por fase más porcentaje de desbalanceo), DATOS DE BANCO DE CARGA (Amperaje, Potencia en Watts, Voltaje por banco de carga, más salida total del PDU en Watts), DATOS DE SALIDA (Amperaje, Potencia en Watts por tomacorriente), DATOS DE CONFIGURACIÓN (Listado de los ajustes de configuración actuales), DATOS AMBIENTALES (informa datos y estado de los módulos del sensor E2; Las opciones del sensor están disponibles para temperatura y humedad, más contactos secos de entrada y salida), ACCESO MÓVIL (Genera un código QR único para visualizar detalles reportados del PDU en un dispositivo móvil) |
| LEDs de Panel Frontal                                    | Un LED para cada tomacorriente ofrece información de disponibilidad de energía: VERDE (Encendido, capacidad del banco de carga <80%), AMARILLO (Encendido, capacidad del banco de carga >80%), ROJO (apagado / voltage bajo), ROJO DESTELLANDO (Apagado / disparo del breaker), LED APAGADO (Apagado)   |
| Interruptores  | El grupo de botones con flechas ARRIBA / ABAJO se desplaza a través de las opciones disponibles de Entrada, Banco, Potencia, Equilibrio de la Carga y Sensor; el botón adicional de MODO avanza los LEDs para visualizar la siguiente medida  |
| FÍSICAS  |   |
| Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)           | 75.87 x 6.89 x 9.65   |
| Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)                 | 192.71 x 17.5 x 24.51   |
| Peso de Envío (lb)                                       | 27.08   |
| Peso de Envío (kg)                                       | 12.28   |





| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)    | 70 x 2.17 x 2.86  |
|---|---|
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)          | 177.8 x 5.5 x 7.3   |
| Peso de la Unidad (lb)                                | 20  |
| Peso de la Unidad (kg)                                | 9.07  |
| Material de Construcción                              | Metal   |
| 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<br>Operación                  | 0 °C a 50 °C [32 °F a 122 °F]   |
| Rango de Temperatura de<br>Almacenamiento             | -15 °C a 60 °C [5 °F a 140 °F]  |
| Humedad Relativa                                      | De 5% a 95% sin condensación  |
| Altitud de Operación (pies)                           | 0 ~ 10,000  |
| Elevación en Operación (m)                            | 0 ~ 3000 m  |
| COMUNICACIONES  |   |
| Compatibilidad con SNMP                               | La interfaz de plataforma LX incorporada proporciona monitoreo remoto mediante navegador Web, SNMP, telnet o SSH  |
| CERTIFICACIONES                                       |   |
| Certificaciones                                       | Probado para UL60950-1: 2007 R10.14 (EE. UU.), CAN/CSA-C22.2 Nº 60650-1-07+A1: 2011+A2: 2014 (Canadá), Clase A Parte 15 (Emisiones), NOM (México), Compatible con RoHS, Cumple con el TAA |
| GARANTIA  |   |
| Periodo de Garantía del Producto (A<br>Nivel Mundial) | Garantía limitada de 2 años   |

 $\hbox{@\,}2017$  Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.