Simply Better Connections

PE8208

PDU de 8 puertos y 16A/20A con conmutación y monitorización por puerto

• 8 salidas de alimentación
• 20 A (reducción a 16 A según UL) / 16 A
• Medición de la alimentación en las salidas de alimentación

El dispositivo eco PDU PE8208 es una PDU inteligente que contiene 8 salidas de alimentación de CA y está disponible en varias configuraciones de salidas de alimentación IEC o NEMA. Proporciona administración de alimentación segura, centralizada e inteligente (encendido, apagado y recorrido cíclico) de los equipos de TI de los centros de datos (servidores, sistemas de almacenamiento, switches KVM, dispositivos de red, dispositivos de datos serie, etc.), así como la posibilidad de supervisar el estado medioambiental del centro mediante sensores*.

Los dispositivos eco PDU ofrecen control de alimentación remoto junto con medición de la alimentación en tiempo real, lo que permite controlar y supervisar el estado de la alimentación de los dispositivos conectados a las unidades PDU a nivel de salida de alimentación desde prácticamente cualquier lugar a través de una conexión TCP/IP.

El dispositivo eco PDU admite el software administrador SNMP V3 de terceros y el programa de administración de energía eco Sensors. eco Sensors proporciona un método sencillo para administrar varios dispositivos, con una interfaz gráfica de usuario sencilla e intuitiva que permite configurar un dispositivo PDU y supervisar el estado de alimentación de los equipos conectados a él. Con eco Sensors, el dispositivo eco PDU equipado con sensores también ofrece informes de análisis de alimentación completos de forma independiente por departamentos y ubicaciones, proporcionando mediciones precisas de corriente, voltaje, alimentación y vataje por hora en single display en tiempo real.

Con sus funciones de seguridad avanzadas y facilidad de uso, el dispositivo eco PDU es la forma más práctica, fiable y económica de administrar remotamente el suministro de la alimentación para instalaciones de varios equipos y asignar los recursos de alimentación de la forma más eficiente posible.

*Los sensores son accesorios opcionales. Se necesita una instalación equipada con sensores para generar datos y gráficos completos desde el punto de vista de eficiencia energética. Cuanto mayor sea la densidad de instalación de los sensores, más precisos serán los datos generados.

Características

- **Distribución de alimentación**
- Diseño de instalación en bastidor 1U para ahorro de espacio con montaje posterior
- Modelos de salida de alimentación IEC o NEMA
- LED de 3 dígitos de 7 segmentos en el panel frontal que muestra la corriente y la dirección IP
- Los usuarios remotos pueden supervisar el estado de la salida de alimentación a través de páginas Web en sus propios exploradores
- Compatibilidad con apagado seguro
- Alimentación independiente para la propia alimentación de la unidad y sus salidas de alimentación. Se puede seguir accediendo a la interfaz del usuario cuando se produce una condición de sobrecarga en el disyuntor del circuito de los dispositivos

Acceso remoto

- Control de alimentación remoto a través de TCP/IP y un puerto Ethernet 10/100 integrado
- Interfaces de red: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, autodetección, Ping y Telnet
- Software de administración de alimentación para eco PDU: eco DC
- Admite administrador SNMP V3

Funcionamiento

- Control de salidas de alimentación remoto (encendido, apagado y ciclo de alimentación) por salidas de alimentación individuales
- Secuenciación de encendido: los usuarios puedan establecer la secuencia de encendido y el tiempo de retardo para cada puerto, lo que permite al equipo encenderse en el orden apropiado
- Configuración y funcionamiento sencillos a través de una interfaz de usuario basada en explorador
- Compatibilidad con varios exploradores (IE, Firefox, Chrome y Safari)
- Compatibilidad con RTC para mantener el temporizador en ejecución durante los períodos en los que no hay alimentación
- Admite hasta 8 cuentas de usuario y 1 cuenta de administrador

Administración

- Medición del estado de la alimentación a nivel de PDU o de salida de alimentación
- Indicadores LED para corriente y dirección IP a nivel de salida de alimentación
- kWH Corriente, voltaje y kWH mostrados en tiempo real en una interfaz de usuario basada en explorador para supervisión a nivel de salida de alimentación
- Configuración de umbral de corriente y voltaje
- Compatibilidad con asignación de nombres para salidas de alimentación
- Asignación de accesos de salidas de alimentación a los usuarios en base a dicha salidas
- Registro de eventos y compatibilidad con registro del sistema
- Firmware actualizable
- Admite varios idiomas: Inglés, alemán, chino tradicional, sino simplificado, japonés, francés, español e italiano

Seguridad

- Seguridad mediante contraseña de dos niveles
- Funciones de seguridad rigurosa que incluyen protección mediante contraseña y tecnologías de cifrado avanzadas (SSL de 128 bits)
- Compatibilidad con autenticación remota: RADIUS

Software de administración de energía eco DC

- Detección automática de todos los dispositivos PE que se encuentren dentro de la misma intranet
- Medición y supervisión remotas de la alimentación en tiempo real
- Administración remota de las salidas de alimentación en tiempo real*
- Supervisión remota de sensores medioambientales en tiempo real
- Representación gráfica y supervisión de todos los dispositivos PE
- Alerta de superación de umbral a través de SMTP y de registro del sistema
- Informe de análisis de alimentación

Especificaciones

Function	PE8208A	PE8208B	PE8208G	PE8208Z
Especificaciones eléctricas				
Tensión de entrada nominal	100 – 120 VCA	100 – 240 VCA	100 – 240 VCA	100 – 240 VCA
Corriente de entrada máxima	20 A máx.; 16 A (UL reducido)	20 A máx.; 16 A (UL reducido)	16 A máx.	16 A máx.

Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20
Alimentación de entrada	2400 VA (máx.); 1920 VA (UL reducido)	4160 VA (máx.); 3328 VA (UL reducido)	3680 VA (máx.)	3680 VA (máx.)
Tipo de salida	Total: 8 x NEMA 5-20R	Total: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Total: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Total: 7 x GB1002 10 A+ 1 x GB1002 16 A
Voltaje de salida nominal	100 – 120 VCA	100 – 240 VCA	100 – 240 VCA	100 – 240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	NEMA 5-20R: 20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	C13: 15 A (máx.); 12 A (UL reducido) C19: 20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)	GB1002: 16 A (máx.), GB1002: 10 A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	16 A (máx.)	16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	16 A (máx.)	16 A (máx.)
Disyuntores	1 x Disyuntor sin fusible de 20 A	1 x Disyuntor sin fusible de 20 A	1 x Disyuntor sin fusible de 16 A	1 x Disyuntor sin fusible de 16 A
Medición	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA, FP y KWh	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA, FP y KWh	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA, FP y KWh	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA, FP y KWh
Conmutación de salida	Sí	Sí	Sí	Sí
Puertos de sensor de entorno	2	2	2	2
Precisión en la medición	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1% Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2% Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1% Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2% Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1% Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2% Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1% Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2% Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%
Propiedades físicas				
Dimensiones (LA x AN x AL)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pulgadas)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pulgadas)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pulgadas)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pulgadas)
Peso	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Longitud del cable de corriente	3 m	3 m	3 m	3 m
Condiciones medioambientales				

Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	HR del 0 - 80% Sin condensación	HR del 0 - 80% Sin condensación	HR del 0 - 80% Sin condensación	HR del 0 - 80% Sin condensación
Normativa				
Verificación EMC	FCC, otros por solicitud	FCC, otros por solicitud	CE, otros por solicitud	CE, otros por solicitud
Verificación de seguridad	TUV-CB, cTUVus, otros por solicitud	TUV-CB, cTUVus, otros por solicitud	TUV-CB, CE-LVD, GOST, otros por solicitud	CE-LVD, otros por solicitud
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.			

Diagrama

Simply Better Connections

ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.