Simply Better Connections

PE5220s

eco PDU

Como miembros de su familia de productos NRGence, ATEN ha desarrollado una nueva generación de unidades de distribución de energía (PDUs) con el fin de mejorar la eficacia energética de los centros de datos. El modelo eco PDU PE5220s NRGence es una unidad de distribución de energía inteligente que posee 20 tomas eléctricas de corriente alterna y que está disponible en diferentes configuraciones con tomas IEC o NEMA. La unidad permite monitorizar los parámetros ambientales del centro de datos con sensores*.

Los modelos eco PDU de la gama NRGence ofrecen una medición de los parámetros eléctricos en tiempo real - así siempre podrá monitorizar el estado de la alimentación de todos los dispositivos conectados a las PDUs tanto a nivel de la misma PDU como a nivel de las regletas de tomas eléctricas desde prácticamente cualquier lugar (a través de una conexión TCP/IP).

Además, ofrece amplios informes sobre la alimentación eléctrica – con mediciones precisas de la corriente, tensión, potencia y vatios-hora en tiempo real.

La eco PDU NRGence admite cualquier software de administración SNMP v1, v2 y v3 de otros fabricantes y, naturalmente, el software eco Sensors (para la administración de unidades eco PDU) de ATEN. eco Sensors ofrece funciones de administración de múltiples dispositivos en una interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de usar. Con ella podrá configurar un dispositivo PDU y monitorizar el estado de la alimentación eléctrica de los equipos que tiene conectados a ésta.

Gracias a sus funciones de seguridad avanzada y a su facilidad de manejo, la eco PDU es la solución más flexible, fiable y económica para monitorizar remotamente el estado de la alimentación eléctrica de instalaciones con múltiples computadoras y para asignar recursos de alimentación de la manera más eficaz posible.

*Nota:
1. Los sensores son accesorios opcionales. Para poder generar datos e informes gráficos completos de la alimentación eléctrica se requiere una instalación con sensores. Una mayor densidad de sensores en la instalación ayuda a generar datos más precisos.
2. Las unidades eco PDU han sido diseñadas principalmente para un acceso a través de la Intranet; si desea administrarlas a través de Internet se recomienda tomar medidas de seguridad adicionales en la red.

Características

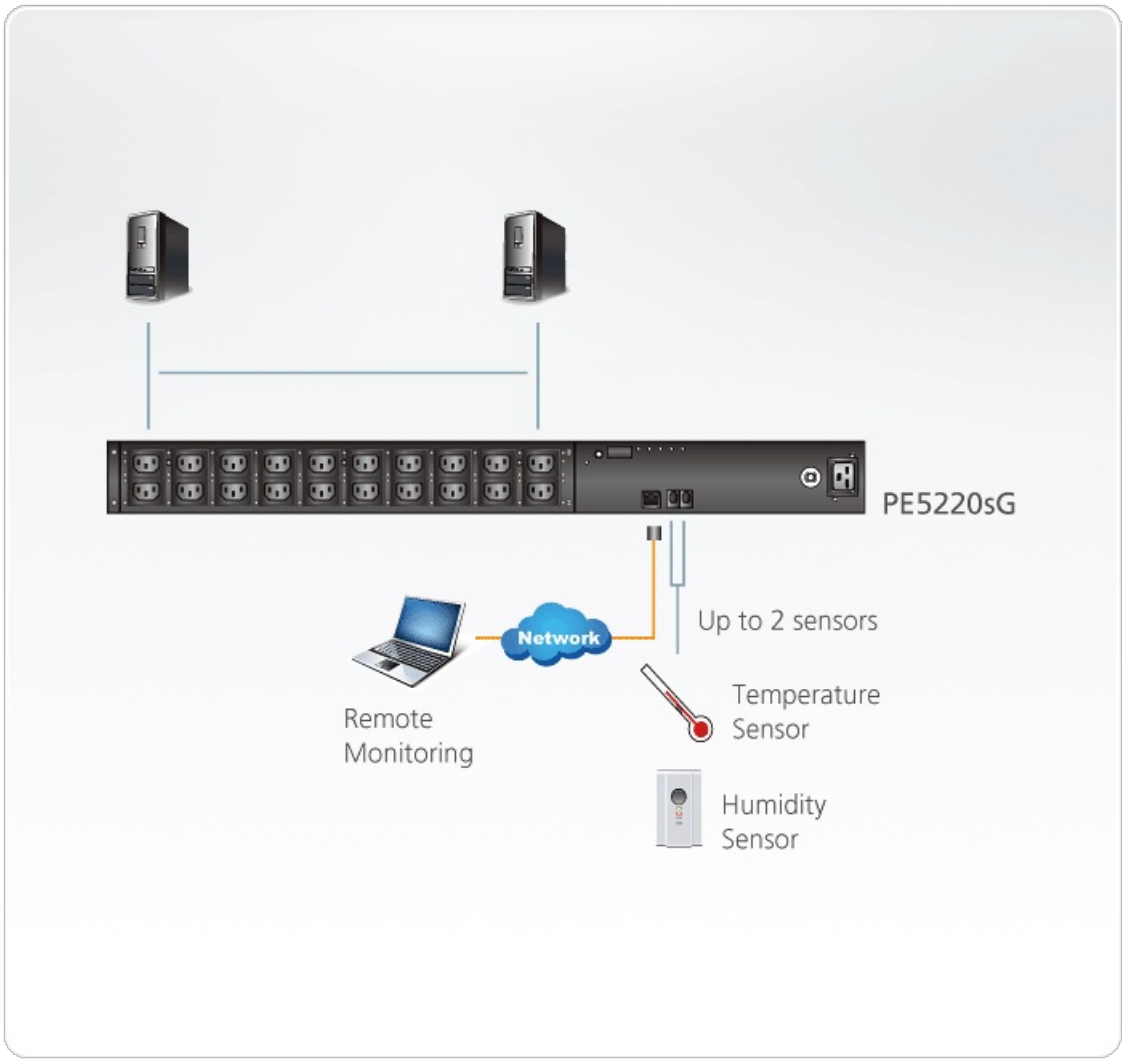
- **Conexiones**
- Admite interfaces Ethernet de10/100 Mbps
- Admite TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detección automática, Ping, Telnet y SNMP V1, V2 y V3
- Admite dos niveles de seguridad de cuentas/contraseñas, filtros IP/MAC, cifrado SSL de 128 bits, RADIUS
- Admite: eco Sensors, múltiples navegadores (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Medición**
- Medición y monitorización de los parámetros eléctricos a nivel de regletas
- Medición de parámetros ambientales: admite sensores externos de temperatura / temperatura y humedad para monitorizar la temperatura y la humedad del rack
- Medición y ajustes de umbral para corriente, tensión, potencia, potencia disipada, temperatura y humedad
- **Control de conmutación de las tomas eléctricas de salida**
- Siempre encendido

Especificaciones

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Especificaciones eléctricas			
Tensión de entrada nominal	100 - 120 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.
Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Alimentación de entrada	2400 VA (máx.); 1920 VA (UL reducido)	4160 VA (máx.); 3328 VA (UL reducido)	3680 VA (máx.)
Tipo de salida	Total : 20 x NEMA 5-15R	Total : 20 x IEC320 C13	Total : 20 x IEC320 C13
Voltaje de salida nominal	100 - 120 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	NEMA 5-15R: 15 A (máx.); 12 A (UL reducido)	C13 : 15 A (máx.); 12 A (UL reducido)	C13 : 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.)
Corriente de salida máxima (total)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	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
Medición	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA , FP y supervisión kWh	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA , FP y supervisión kWh	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA , FP y supervisión kWh
Conmutación de salida	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Puertos de sensor de entorno	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 %
Propiedades físicas			
Dimensiones (LA x AN x AL)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)
Longitud del cable de corriente	3 m	3 m	3 m
Condiciones medioambientales			

Temperatura de funcionamiento	0-50°C	0-50°C	0–50 °C UL 60950 (EN 60950 reducido 0 °C–30 °C)
Temperatura de almacenamiento	-20-60°C	-20-60°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
Normativa			
Verificación EMC	FCC Parte 15 Clase A, otros por solicitud	FCC Parte 15 Clase A, otros por solicitud	CE, otros por solicitud
Verificación de seguridad	TUV-CB, otros por solicitud	TUV-CB, otros por solicitud	TUV-CB, 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.