PE5220s

eco PDU

Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. A eco PDU PE5220s NRGence é uma PDU inteligente com 20 tomadas AC e disponível em várias configurações de soquetes IEC ou NEMA. Ele permite monitorar o ambiente de saúde do centro por meio de sensores*.

A eco PDU NRGence oferece medição de energia em tempo real - que lhe permite monitorar o status de energia dos dispositivos conectados às PDUs, em nível da PDU ou de banco a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP.

Ele também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre consumo de energia, – fornecendo medições precisas de corrente, tensão, potência e watt por hora em um monitor em tempo real.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento SNMP v1, v2 e v3 de terceiros e o eco Sensors da ATEN (software de gerenciamento de unidades eco PDU). O eco Sensors lhe fornece um método fácil de administrar múltiplos dispositivos, colocando a seu dispor uma interface gráfica de usuário de fácil utilização que lhe permite configurar um dispositivo de PDU e monitorar o status de energia do equipamento conectado a ele.

Com seus recursos avançados de segurança e facilidade de operação, a eco PDU é o modo mais conveniente, confiável e econômico de monitorar remotamente o status de energia de diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

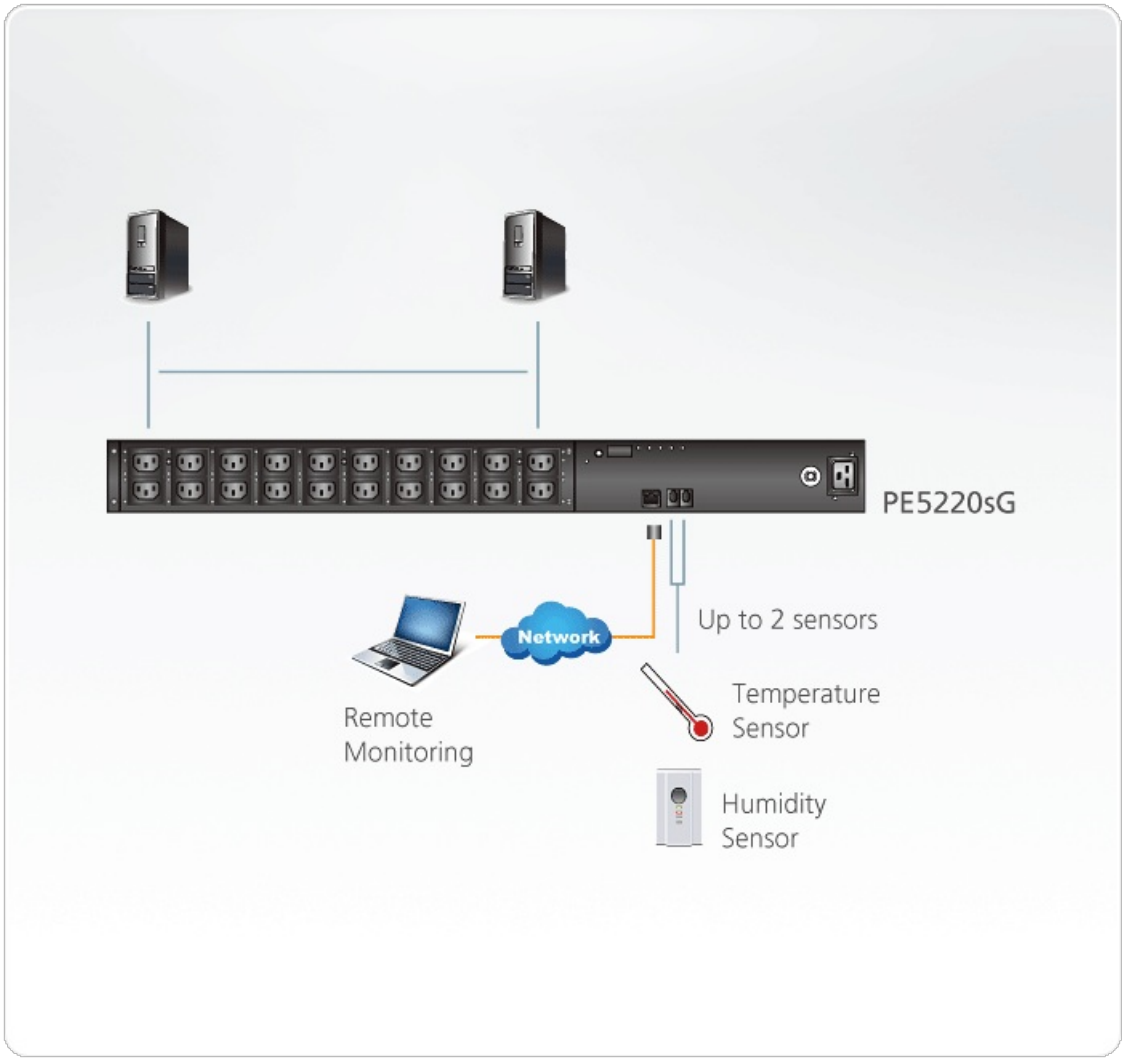
* Observação:
1. Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação com sensores para gerar dados e gráficos mais completos para uma gestão eficiente de energia. Uma maior densidade de instalação de sensores ajuda a gerar dados mais precisos.
2. As eco PDUs foram desenvolvidas principalmente para acesso pela Intranet; sugerimos proteção adicional para sua rede em caso de acesso pela Internet.

Caraterísticas

- **Conexões**
- Suporta interface Ethernet de 10/100Mbits
- Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet e SNMP V1, V2 e V3
- Suporta segurança por conta/senha de dois níveis, filtros de IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
- Suporta: eco Sensors e navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
- Monitoramento e medição de alimentação do soquete
- Monitoramento de ambiente: suporta sensores de temperatura/temperatura e umidade externos para a monitoração da temperatura e da umidade dos bastidores
- Definição de níveis de limiar e medição de corrente, tensão, potência, dissipação de energia, temperatura e umidade
- **Controle de comutação de tomadas**
- Sempre ativo

Especificações

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	16A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	2400 VA (Máx.); 1920 VA (Sem certificação UL)	4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)	3680 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 20 x NEMA 5-15R	Total: 20 x IEC320 C13	Total: 20 x IEC320 C13
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-15R: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 16A
Medição	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh
Comutação de saída	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Portas de sensor ambiental	2	2	2
Precisão de medição	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%
Propriedades físicas			
Dimensões (C x L x A)	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)
Comprimento do cabo de alimentação	3 m	3 m	3 m
Especificações ambientais			
Temperatura de funcionamento	0–50°C	0–50°C	0–50°C UL 60950 (norma EN 60950 rejeitada 0°C–30°C)

Temperatura de armazenamento	-20–60°C	-20–60°C	-20–60°C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0 – 80% HR, sem condensação	0 – 80% HR, sem condensação	0 – 80% HR, sem condensação
Conformidade			
Verificação CEM	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	CE, Outros por pedido
Verificação de segurança	TUV-CB, Outros por pedido	TUV-CB, Outros por pedido	TUV-CB, CE-LVD, Outros por pedido
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.		

Diagrama