

PE5220s

eco PDU



W ramach linii NRGence firma ATEN opracowała ekologiczne moduły dystrybucji zasilania (PDU) nowej generacji, zapewniające wydajniejsze korzystanie z energii w centrum przetwarzania danych. Moduł NRGence PE5220s eco PDU to inteligentny moduł dystrybucji zasilania z 20 wyjściami zasilania AC, dostępny w różnych konfiguracjach gniazd IEC lub NEMA. Umożliwia monitorowanie parametrów środowiskowych centrum przetwarzania danych za pośrednictwem czujników*.

Moduł NRGence eco PDU umożliwia pomiar parametrów zasilania w czasie rzeczywistym. Zapewnia to monitorowanie statusu zasilania urządzeń podłączonych do modułów PDU na poziomie urządzenia PDU lub grupy logicznej z praktycznie dowolnego miejsca za pośrednictwem sieci TCP/IP.

Moduł udostępnia również całościowe raporty analityczne dotyczące zasilania – zapewniając w czasie rzeczywistym wyniki precyzyjnych pomiarów natężenia, napięcia, mocy oraz watogodzin.

Moduł NRGence eco PDU obsługuje wszelkie programy do zarządzania działające w protokole SNMP v1, v2 i v3, jak również ATEN [eco Sensors](#) (oprogramowanie eco PDU Manager). Program [eco Sensors](#) udostępnia funkcje łatwego zarządzania wieloma urządzeniami. Ma intuicyjny interfejs graficzny, za pomocą którego można konfigurować moduł PDU oraz ustawiać stan zasilania podłączonych do niego urządzeń.

Moduł eco PDU jest wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczające i jest łatwy w obsłudze. To najwygodniejsze oraz najbardziej niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do zdalnego monitorowania zasilania i przydzielania zasilania w instalacjach komputerowych.

* Uwaga:

1. Czujniki są akcesoriami opcjonalnymi. Instalacja z czujnikami jest potrzebna do generowania bardziej kompletnych danych i wykresów na temat wydajności energetycznej. Aby uzyskać bardziej precyzyjne dane, lepiej jest umieszczać czujniki odpowiednio gęsto.
2. Urządzenia eco PDU zostały zaprojektowane głównie pod kątem dostępu przez intranet. W przypadku dostępu przez Internet zaleca się stosowanie dodatkowych zabezpieczeń.

Funkcje

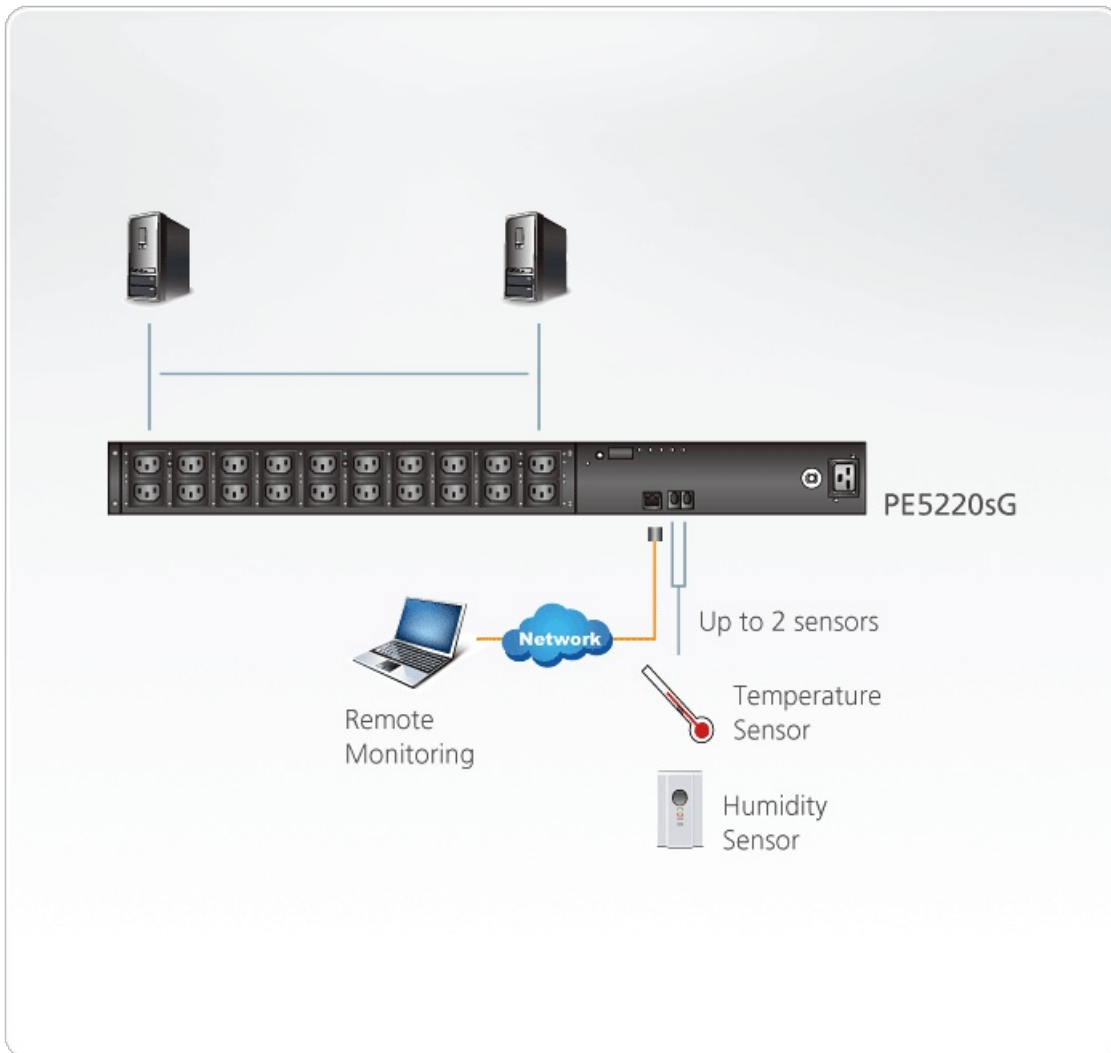
- **Łączność**
 - Obsługa interfejsu Ethernet 10/100 Mb/s
 - Obsługa protokołów TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet i SNMP V1, V2 i V3
 - Obsługa dwupoziomowych zabezpieczeń (konta użytkowników i hasła), filtr IP/MAC, 128-bitowy SSL, RADIUS
 - Obsługa: oprogramowania [eco Sensors](#) i przeglądark (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Pomiary**
 - Pomiar i monitorowanie zasilania na poziomie grupy logicznej
 - Monitorowanie parametrów środowiskowych: obsługa zewnętrznych czujników temperatury i wilgotności
 - Możliwość pomiaru i ustawiania progów natężenia, napięcia, mocy, strat mocy oraz temperatury i wilgotności
- **Sterowanie wyłącznikami gniazd**
- Zawsze wł.

Specyfikacje

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Elektryczne			
Nominalne napięcie wejściowe	100–120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wejściowy	Maks. 20 A; 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 20 A; 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 16 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Połączenie wejściowe	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Moc wejściowa	2400 VA (maks.); 1920 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	4160 VA (maks.); 3328 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	3680 VA (maks.)
Typ gniazda	Łącznie: 20 x NEMA 5-15R	Łącznie: 20 x IEC320 C13	Łącznie: 20 x IEC320 C13
Nominalne napięcie wyjściowe	100–120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wyjściowy (gniazdo)	NEMA 5-15R: 15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	C13: 15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	C13: 10 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (sekcja)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (ogółem)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.)
Wylłączniki	1 x wylłącznik bez bezpiecznika 20 A	1 x wylłącznik bez bezpiecznika 20 A	1 x wylłącznik bez bezpiecznika 16 A
Pomiar	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję
Przełączanie gniazd	Brak	Brak	Brak
Porty czujnika środowiskowego	2	2	2
Dokładność pomiaru	Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1% Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2% Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1%	Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1% Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2% Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1%	Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1% Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2% Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1%
Właściwości fizyczne			
Wymiary(D x S x W)	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.)
Masa	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)

Długość przewodu zasilającego	3 m	3 m	3 m
Środowiskowe			
Temperatura robocza	0–50°C	0–50°C	0–50°C UL 60950 (obniżona wg EN 60950 do 0–30°C)
Temperatura przechowywania	-20–60°C	-20–60°C	-20–60°C
Wilgotność (praca i przechowywanie)	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Zgodność			
Weryfikacja EMC	FCC część 15 klasa A, inne na żądanie	FCC część 15 klasa A, inne na żądanie	CE, inne na żądanie
Weryfikacja bezpieczeństwa	TUV-CB, inne na żądanie	TUV-CB, inne na żądanie	TUV-CB, CE-LVD, inne na żądanie
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.		

Diagram



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.