
PE8108

8-wyściowe przełączalne eco PDU 1U 15A/10A z pomiarem na gniazdo



- 8 gniazd wyjściowych
- 15A (12A obniżony UL) / 10A
- Pomiar zasilania na gniazdo

PE8108 eco [PDU](#) to inteligentne urządzenie [PDU](#), które posiada 8 wyjść prądu zmiennego i jest dostępne w różnych konfiguracjach gniazd IEC lub NEMA. Zapewnia bezpieczne, scentralizowane, inteligentne, zarządzanie zasilaniem (włączanie, wyłączanie, cykl zasilania) [centrów danych](#) urządzeń IT (serwery, systemy pamięci masowej, przełączniki KVM, urządzenia sieciowe, szeregowo urządzenia danych, itd.) oraz zdolność do monitorowania środowiska centrów, przez czujniki*.

eco [PDU](#) oferuje [zdalne zarządzanie zasilaniem](#) w połączeniu z pomiarem zasilania w czasie rzeczywistym - co pozwala na kontrolę i monitorowanie stanu zasilania urządzeń podłączonych do PDU, na poziomie urządzenia PDU lub wyjścia, z praktycznie dowolnej lokalizacji przez połączenie TCP/IP.

Listwa eco [PDU](#) obsługuje oprogramowanie zarządzania zasilaniem innych firm v3 SNMP i [eco Sensors](#) (Energy Management Software - oprogramowanie do zarządzania zasilaniem). Program [eco Sensors](#) udostępnia łatwą metodę zarządzania wieloma urządzeniami, oferując intuicyjny i przyjazny dla użytkownika graficzny interfejs, który pozwala na konfigurowanie urządzenia PDU i monitorowanie stanu zasilania podłączonego sprzętu. Poprzez [eco Sensors](#), eco PDU z obsługą czujników oferuje także rozległe raporty analizy zasilania, które można rozdzielać dla oddziałów i lokalizacji, zapewniając na wyświetlaczu precyzyjne pomiary w czasie rzeczywistym prądu, napięcia, zasilania i watogodzin.

Dzięki jego zaawansowanym funkcjom zabezpieczenia i łatwej obsłudze, eco [PDU](#) to najbardziej wygodne, najbardziej niezawodne i najefektywniejsze kosztowo rozwiązanie zdalnego zarządzania do zasilania dla instalacji z wieloma komputerami i alokacji zasobów zasilania w najbardziej efektywny sposób.

*Czujniki to akcesoria opcjonalne. Instalacja z sensorem umożliwia wygenerowanie bardziej kompletnych danych i wykresów efektywności wykorzystania energii. Większa ilość sensorów pomaga w generowaniu bardziej dokładnych danych.

Funkcje

Dystrybucja zasilania

- Montaż w oszczędzającej miejsce formie stelaża 1U z montażem od tyłu
- Modele z wyjściem IEC lub NEMA
- 3 cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LED na przednim panelu pokazuje prąd/adres IP
- Zdalni użytkownicy mogą monitorować stan wyjścia, przez strony sieci web w swoich przeglądarkach
- [Obsługa bezpiecznego wyłączania](#)
- Oddzielne zasilanie urządzenia i wyjść zasilania. Interfejs użytkownika jest dostępny nawet, gdy przeciążenie spowoduje uaktywnienie wyłącznika obwodu

Zdalny dostęp

- Zdalny dostęp przez TCP/IP i wbudowany port Ethernet 10/100
- Interfejsy sieciowe: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, automatyczne wykrywanie, Ping i Telnet
- Oprogramowanie zarządzania zasilaniem eco PDU – [eco Sensors](#)
- Obsługa SNMP Manager V3

Działanie

- Zdalna kontrola zasilania (włączanie, wyłączanie, cykl zasilania) indywidualnych wyjść
- Kolejność włączania zasilania – użytkownicy mogą ustawiać kolejność włączania zasilania i czas opóźnienia dla każdego portu, aby pozwolić na włączanie urządzenia we właściwej kolejności
- Łatwa konfiguracja i używanie przez interfejs użytkownika oparty na przeglądarce sieci web
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- Obsługa RTC w celu utrzymania działania timera przy braku zasilania.
- Obsługa do 8 kont użytkownika i 1 konta administratora

Zarządzanie

- Pomiar stanu zasilania na poziomie PDU na poziomie wyjścia
- Wskaźniki LED dla prądu i adresu IP na poziomach wyjść
- [Prąd, napięcie i kWh wyświetlane w czasie rzeczywistym w interfejsie użytkownika opartym na przeglądarce do monitorowania na poziomie wyjścia \(PE8108 / PE8208\)](#)
- Ustawienie wartości progowej prądu i napięcia
- Możliwość nazywania wyjść
- Przypisywanie dostępu użytkownika do wyjść na bazie wyjście po wyjściu.
- Obsługa plików log zdarzeń i plików log systemu
- Możliwość aktualizacji firmware
- Obsługa wielu języków: angielski, niemiecki, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, japoński, francuski, hiszpański, włoski

Zabezpieczenie

- Dwupoziomowe zabezpieczenie hasłem
- Silne funkcje zabezpieczenia, włącznie z zabezpieczeniem hasłem i zaawansowanymi technologiami szyfrowania – 128 bitowe SSL
- Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS

Oprogramowanie do zarządzania zasilaniem [eco Sensors](#)

- Automatyczne wykrywanie wszystkich urządzeń PE w tej samej sieci intranet
- Zdalny pomiar i monitorowanie zasilania w czasie rzeczywistym
- Zdalne zarządzanie wyjściem zasilania w czasie rzeczywistym*
- Zdalne monitorowanie środowiska przez sensory, w czasie rzeczywistym
- Tworzenie wykresów/Monitorowanie wszystkich urządzeń PE
- Alarm przekroczenia wartości progowej poprzez SMTP i plik log systemu.
- Raport analizy zasilania

Specyfikacje

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
----------	---------	---------	---------

Elektryczne			
Nominalne napięcie wejściowe	100–120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wejściowy	Maks. 15 A; 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 15 A; 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 10 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Połączenie wejściowe	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C20
Moc wejściowa	1800 VA (maks.); 1440 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	3120 VA (maks.); 2496 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	2300 VA (maks.)
Typ gniazda	Łącznie: 8 x NEMA 5-15R	Łącznie: 8 x IEC320 C13	Łącznie: 8 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)	15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	10 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (ogółem)	15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	10 A (maks.)
Wyłączniki	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 15 A	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 15 A	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 15 A
Pomiar	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na gniazdo	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na gniazdo	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na gniazdo
Przełączanie gniazdz	Tak	Tak	Tak
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)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Masa	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)
Długość przewodu zasilającego	3 m	3 m	3 m
Środowiskowe			

Temperatura (praca/przechowywanie)	0–50°C/-20 - 60°C	0–50°C/-20 - 60°C	0–50°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, inne na żądanie	FCC, inne na żądanie	CE, inne na żądanie
Weryfikacja bezpieczeństwa	TUV-CB, cTUVus, inne na żądanie	TUV-CB, cTUVus, inne na żądanie	TUV-CB, CE-LVD, GOST, 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

