

Eaton ePDU

Dystrybucja inteligentnego zasilania

Maksymalizacja i zarządzanie energią
w szafie montażowej



EATON

Powering Business Worldwide

Maksymalizacja i zarządzanie energią w szafie montażowej

W ośrodkach przetwarzania danych wyróżniają się dwa podstawowe trendy: rosnące zapotrzebowanie na moc współczesnych urządzeń IT oraz rosnące koszty energii. Biorąc je pod uwagę wraz ze światowym wzrostem zapotrzebowania na ośrodki przetwarzania danych i serwery IT, staje się oczywistym, że managerowie są poddawani rosnącej presji związanej z zarządzaniem i optymalizacją wykorzystania dostępnej mocy do rosnących potrzeb, a jednocześnie muszą rozwiązywać problemy związane z rosnącymi kosztami.

Aby mieć możliwość osiągnięcia tych celów, potrzebują oni dokładnych informacji o mocy i zużywanej energii w ośrodkach przetwarzania danych, poczynając od poziomu rzędów szaf montażowych, a kończąc na poszczególnych serwerach. Tylko wtedy mogą poznać rzeczywiste zużycie energii i optymalizować dostępną moc.



Inteligentne zasilanie z Eaton ePDU

Jednostki dystrybucji zasilania dla szaf montażowych

Eaton® ePDU są jednostkami dystrybucji zasilania do szaf montażowych, zaprojektowanymi dla dostarczania niezawodnego, niedrogiego rozdziału zasilania wraz z wysoce precyzyjnym monitorowaniem i sterowaniem przeznaczonymi dla urządzeń IT w ośrodkach przetwarzania danych.

Eaton ePDU umożliwiają managerom ośrodków przetwarzania danych:

- Optymalizować i wykorzystywać pełną dostępną moc
- Kontrolować koszty eksploatacyjne ośrodka przetwarzania danych
- Efektywnie zarządzać i planować nową i obecną infrastrukturę

Dystrybucja inteligentnego zasilania

Maksymalizacja i zarządzanie dostępną energią

Wystarczy wybrać wymagany poziom monitorowania i sterowania – z pomiarami wartości skutecznych w V, W, A lub zużycie energii w kWh, które pozwolą na śledzenie zmian, przewidywanie trendów, analizowanie i pełne wykorzystywanie dostępnej mocy. Następnie wybierając poziom sterowania można zdalnie przełączać gniazda wyjściowe dające pełną kontrolę i zdalnie ponownie uruchamianie lub integrując funkcje monitorowania gniazd z przełączaniem otrzymać pełne możliwości zarządzania energią w szafie montażowej.

Monitorowanie inteligentnego zasilania

Zarządzanie zużyciem energii

Eaton ePDU dają prawdziwy obraz o wielkościach wyrażonych w kWh, V, W, A (z dokładnością 1% powyżej 2A), umożliwiając wykorzystanie pełnej dostępnej mocy. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu monitorowania Intelligent Power- szczegółowo monitorującego poziom pobieranej mocy przez szafę montażową, wyłącznika obwodu lub grupy gniazd, aż do poziomu poszczególnych serwerów.

Dystrybucja i monitorowanie Intelligent Power poprzez Eaton ePDU pomaga w uzyskaniu pewności, że istnieje wystarczająca moc tam gdzie jest ona potrzebna.

Łatwa analiza i śledzenie zmian umożliwia obserwację pracy serwerów, gdzie energia jest pobierana i jaka nadwyżka mocy jest dostępna.

Monitorowanie i zarządzanie Intelligent Power pozwala na uzyskanie kluczowej wiedzy na temat dostępnej mocy, a więc użytkownik ma świadomość, nie tylko kiedy osiągnany jest dopuszczalny poziom obciążenia, ale może planować przyszły rozwój - wiedząc, czy możliwe jest dodanie więcej serwerów lub mocy, jeśli tak to gdzie.





Intelligent Power dla centrum przetwarzania danych

Pełna kontrola dystrybucji zasilania

Eaton ePDU umożliwia całościowy nadzór nad rozdzielaniem i zużyciem energii.

Zdalne i bezpieczne przełączanie indywidualnych gniazd wyjściowych pozwala sterować na poziomie poszczególnych gniazd, a także zdefiniowanych grup gniazd oraz poszczególnych obwodów, wraz z funkcjonalnością sekwencjonowania z zaprogramowanym opóźnieniem. Możliwe jest także zdalne ponowne załączanie gniazd i grup gniazd dla zdalnego ponownego uruchamiania serwerów i zależnych urządzeń.

Administratorzy mogą aktywować lub dezaktywować przełączanie, zezwalać użytkownikom na sterowanie grupami gniazd – dając całkowitą pewność i bezpieczeństwo w systemie.

Pełna integracja z programem Intelligent Power® Manager umożliwia przeglądanie wszystkich jednostek ePDU i zasilaczy UPS przez pojedynczy interfejs, a zarazem daje dostęp do listy alarmów i progów ostrzegawczych poprzez prosty i łatwy w obsłudze interfejs.

Maksymalna dostępność

Eaton ePDU są zaprojektowane specjalnie dla zastosowań w ośrodkach przetwarzania danych - gdzie najważniejszym parametrem jest niezawodność – przy zastosowaniu bardzo wysokiej jakości użytych komponentów oraz najnowocześniejszych technologii i układów elektronicznych.

Posiadając konstrukcję obudowy wykonaną ze wzmocnionego aluminium lub stali (w zależności od modelu), jednostki nadają się do montażu w dowolnej szafie stelażowej IT 42U i posiadają opatentowane przez Eaton systemy uchwytów umożliwiające pełną uniwersalność montażu. Dostępne są także opcjonalne uchwyty kablowe dla zapewnienia kompleksowego bezpieczeństwa. Eaton ePDU są dostępne w opcjach standardowych pionowych 0U, a także poziomych 1U oraz 2U.

Indywidualna jednostka Eaton ePDU dostarcza moc w szafie montażowej do 22 kW, od jednofazowej 10 A do trójfazowej 32 A. Asortyment ePDU obejmuje także kompletny zakres technologii ePDU: zarządzalne, zaawansowane monitorowalne, przełączalne, liniowo monitorowalne, i podstawowe.

Eaton ePDU są zaprojektowane także do łatwej konfiguracji wstępnej i monitorowania zarówno bezpośrednio, poprzez obecnie używane oprogramowanie zarządzające SNMP lub poprzez program Intelligent Power® Manager.

Oszczędzanie energii

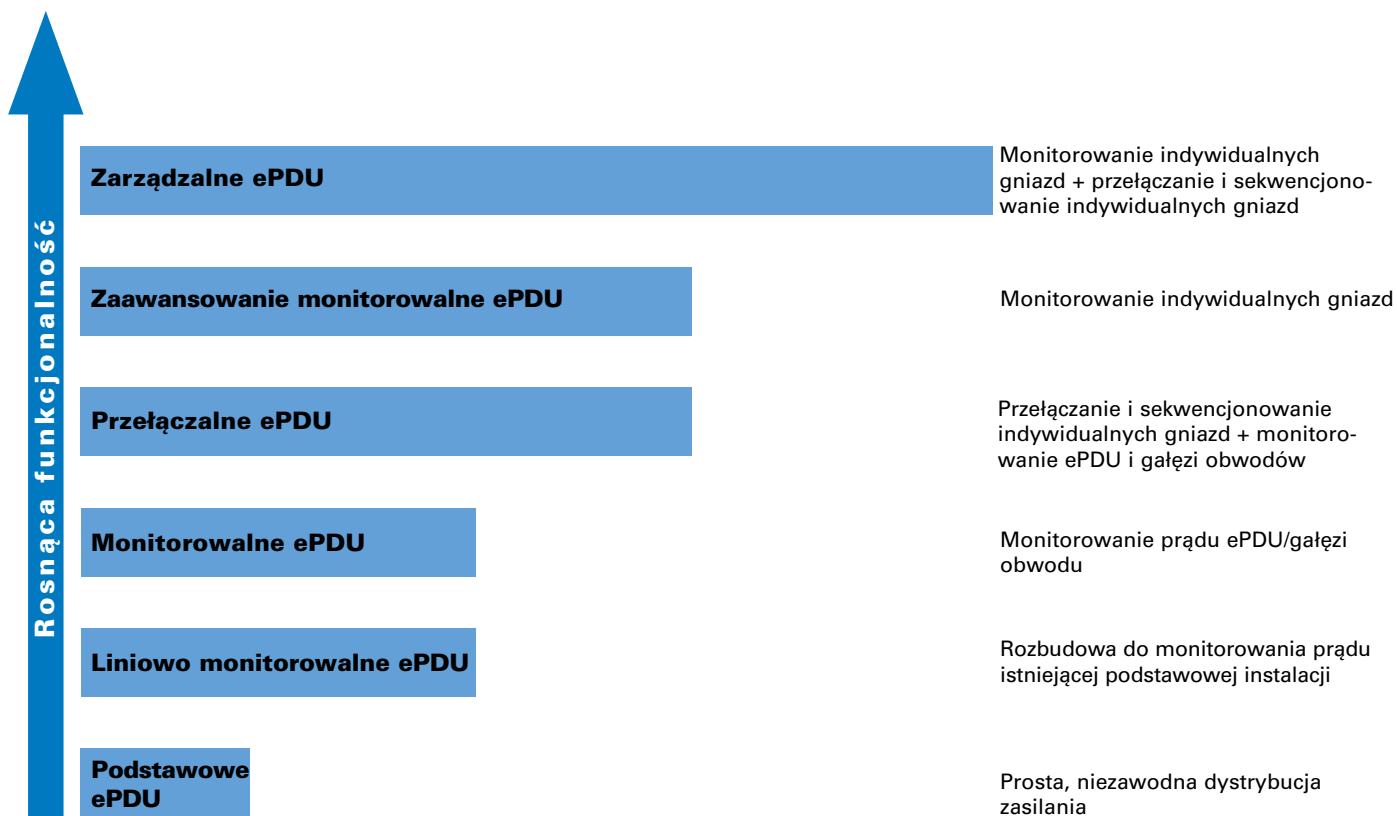
Wraz zapewnieniem dokładnego monitorowania i przełączania serwerów, Eaton ePDU oferują kilka innych opcji pomagających w oszczędzaniu energii i generalnym ograniczeniu jej zużycia.

Harmonogram zasilania pozwala na planowe wyłączenie i załączenie gniazd lub grup gniazd wyjściowych w zdefiniowanych przez użytkownika dniach i godzinach, tak aby ograniczyć zużycie energii przez odbiorniki mniej istotne.

Funkcjonalność Cisco EnergyWise pozwala na pełną integrację z sieciami Cisco EnergyWise oraz na zarządzanie zużyciem energii w stacjach zarządzających Cisco poprzez sterowanie i przełączanie jednostkami Eaton ePDU.

Definiowane przez użytkownika powiadomienia i alarmy mogą być kierowane z poziomu gniazd lub zdefiniowanych przez użytkownika grup gniazd wyjściowych, umożliwiając dokładne monitorowanie pojawiających się dowolnych zdarzeń.

Przegląd Eaton ePDU





Zarządzalne ePDU

Eaton ePDU zarządzalne pozwalają managerom centrum przetwarzania danych na uzyskanie maksymalnej funkcjonalności i elastyczności dla pełnego nadzoru i sterowania dystrybucją zasilania centrum przetwarzania danych.

Zaawansowanie monitorowalne ePDU

Eaton ePDU zaawansowanie monitorowalne dają managerom centrum przetwarzania danych precyzyjne informacje i wiedzę, których potrzebują do efektywnego i wydajnego działania centrum przetwarzania danych.

Przełączalne ePDU

Przełączalne ePDU umożliwia managerom nadzór nad ośrodkami przetwarzania danych – możliwość zdalnego zamykania i uruchamiania urządzeń oraz zapewnienie, że uruchomią się w prawidłowej kolejności z właściwymi czasami opóźnień, jednocześnie z ogólną informacją o podziale obciążenia.

Monitorowanie

Wysokie precyzyjne monitorowanie indywidualnych gniazd wyjściowych, monitorowanie grup gniazd, gałęzi obwodów oraz całego ePDU, dla pomiarów w kWh, V, W i A (1% dokładności powyżej 2 A). Monitoruje także temperaturę i wilgotność w szafie montażowej z wykorzystaniem opcjonalnych czujników.

Monitorowanie

Wysokie precyzyjne monitorowanie indywidualnych gniazd wyjściowych, monitorowanie grup gniazd, gałęzi obwodów oraz całego ePDU, dla pomiarów w kWh, V, W i A (1% dokładności powyżej 2 A). Monitoruje także temperaturę i wilgotność w szafie montażowej z wykorzystaniem opcjonalnych czujników.

Monitorowanie

Wysokie precyzyjne monitorowanie gałęzi obwodów oraz całego ePDU, dla pomiarów w kWh, V, W i A (1% dokładności powyżej 2 A). Monitoruje także temperaturę i wilgotność w szafie montażowej z wykorzystaniem opcjonalnych czujników. Monitoruje poprzez Ethernet lub poprzez zaawansowany ekran LCD znajdujący się w jednostce.

Przełączanie

Indywidualne gniazda, sekwencjonowanie gniazd z opóźnieniami lub ponownym załączeniem, włączenie z grupami gniazd zdefiniowanymi przez użytkownika lub gałęziami obwodów umożliwia zdalne ponowne uruchamianie urządzeń. Dla gniazd i grup gniazd wyjściowych dostępny jest także harmonogram zasilania.

Przełączanie

—

Przełączanie

Sterowanie załączeniem, wyłączeniem, ponownym załączeniem indywidualnych gniazd oraz grupami gniazd definiowanymi przez użytkownika, wraz z przełączaniem cyklicznym i sekwencyjnym gniazd i gałęzi obwodów. Dla gniazd i grup gniazd wyjściowych dostępny jest także harmonogram zasilania.

Sterowanie

Zdalne monitorowanie i sterowanie lub zaawansowany wyświetlacz LCD na jednostce. Protokoły komunikacyjne obejmują HTTP/HTTPS, DHCP, SNMP v1 i v3, SNTp, SMTP, Telnet, IPv4 i IPv6. Możliwe są masowa konfiguracja i masowa aktualizacja.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U. Zarządzalne Eaton ePDU zapewniają niezawodną, nieprzerwaną dystrybucję zasilania w temperaturze do 50°C. Kompatybilność z Cisco EnergyWise.

Sterowanie

Monitoruje i mierzy główne parametry i zdalnie powiadamia poprzez Ethernet lub poprzez zaawansowany ekran LCD znajdujący się w jednostce. Obsługiwane protokoły komunikacyjne: HTTP / HTTPS, DHCP, SNMP v1 oraz v3, SNTp, SMTP, Telnet, IPv4 i IPv6. Możliwe są masowa konfiguracja i masowa aktualizacja.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U. Zaawansowanie monitorowalne Eaton ePDU zapewniają niezawodną nieprzerwaną dystrybucję zasilania w temperaturze do 50°C. Kompatybilność z Cisco EnergyWise.

Sterowanie

Monitoruje i mierzy główne parametry i zdalnie powiadamia poprzez Ethernet lub poprzez zaawansowany ekran LCD znajdujący się w jednostce. Obsługiwane protokoły komunikacyjne: HTTP / HTTPS, DHCP, SNMP v1 oraz v3, SNTp, SMTP, Telnet, IPv4 i IPv6. Możliwe są masowa konfiguracja i masowa aktualizacja.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U. Przełączalne ePDU Eaton zapewniają niezawodną nieprzerwaną dystrybucję zasilania w temperaturze do 50°C. Kompatybilność z Cisco EnergyWise.



Monitorowalne ePDU

Monitorowane ePDU precyzyjnie monitorują pobór prądu ePDU i gałęzi obwodu dla umożliwienia rezerwowania zasilania i rozkładu obciążenia serwerów i zapewnienia, że wartość pobieranego prądu nie zbliży się do granicy wyzwalania zabezpieczenia.

Liniowo monitorowalne ePDU

Monitorowalne liniowo ePDU są zaprojektowane dla nowych ośrodków przetwarzania danych lub istniejących do rozbudowy istniejącej infrastruktury, która jeszcze nie umożliwia pomiarów zasilania. ePDU liniowo monitorowalne zapewniają precyzyjne rozwiązania monitorowania pojedynczych lub podwójnych linii zasilających A i B, jedno- i dwu-zasilaczowych.

Podstawowe ePDU

Zaprojektowane dla niezawodnej i niedrogiej dystrybucji zasilania, podstawowe ePDU posiadają konstrukcję i wybór gniazd wyjściowych dostosowane do Twoich potrzeb. Wszystkie obudowy podstawowych ePDU wykonane są ze wzmoczonego aluminium lub stali i zawierają całkowicie osłonięte wyłączniki obwodów i rozłączniki.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U.

Monitorowanie

Monitorowanie prądu na wejściu i w każdej gałęzi obwodu dla zapewnienia właściwego rozkładu obciążenia.

Monitorowanie

Wykonanie pozbawione zabezpieczeń i wyłączników umożliwi monitorowanie prądu w linii zasilającej, a przy rozbudowie istniejącej podstawowej infrastruktury bez przerywania obwodu.

Monitorowanie

—

Przełączanie

—

Przełączanie

—

Przełączanie

—

Sterowanie

Zdalne monitorowanie i pomiary poprzez sieć Ethernetową lub przez interfejs LED w jednostce, którego wskazania mogą być automatycznie przewijane po gałęziach obwodów.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U.

Sterowanie

Zdalne monitorowanie i pomiary poprzez sieć Ethernetową lub przez interfejs LED w jednostce, którego wskazania mogą być automatycznie przewijane po gałęziach obwodów.

Zawierają opatentowany przez Eaton uniwersalny system montażowy, który zapewnia, że jednostki ePDU będą pasowały do dowolnej standardowej szafy montażowej IT o wysokości 42U.

Dopasowanie starszych do istniejących urządzeń z zasilaniem linii A i B podczas pracy i bez jej przerywania.

Sterowanie

—

Zaprojektowane dla centrum przetwarzania danych

Wszystkie obudowy podstawowych ePDU wykonane są ze wzmoczonego aluminium lub stali i zawierają całkowicie osłonięte wyłączniki obwodów i rozłączniki. Eaton ePDU są zaprojektowane dla ośrodków przetwarzania danych – zapewniając najwyższą niezawodność w ciągłym dostarczaniu zasilania oraz wysoką wytrzymałość.

Zarządzanie rozdziałem zasilania w centrum przetwarzania danych z Intelligent Power Manager

Eaton ePDU są także zaprojektowane dla łatwej wstępnej konfiguracji i monitorowania zarówno bezpośrednio, poprzez obecnie używane oprogramowanie zarządzające SNMP lub poprzez program Intelligent Power® Manager.



Intelligent Power Manager

Program Intelligent Power Manager (IPM) oferuje pełną kontrolę i monitorowanie zasilaczy UPS i jednostek ePDU poprzez prosty i intuicyjny interfejs internetowy. Pozwala na proste i bezpieczne monitorowanie i sterowanie centrum przetwarzania danych dla ułatwienia procesu zarządzania ogromną ilością informacji.

IPM jest także zintegrowany z jednostkami Eaton ePDU umożliwiając masowe konfiguracje i aktualizacje ePDU. Funkcja pozwala na jednoczesną konfigurację wielu jednostek ePDU do ustawień zdefiniowanych przez użytkownika, a przyszłe aktualizacje oprogramowania sprzętowego mogą być przeprowadzane masowo.

Intelligent Power integruje się bezproblemowo z przodującym na rynku wirtualizacyjnym narzędziem zarządzania VMware vCenter. Może także wyzwać vMotion do przemieszczania maszyn wirtualnych na inne serwery lub do innych lokalizacji, jeżeli powstanie zagrożenie utraty zasilania elektrycznego, co skutkuje zerowym czasem przestoju.

Intelligent Power® Manager jest także zintegrowany z programem Eaton Intelligent Power® Protector, pozwalającym na bezpieczne i uporządkowane zamykanie serwerów, które muszą być ponownie uruchomione lub przemieszczone. Intelligent Power Protector obsługuje tradycyjne systemy operacyjne jak i środowiska wirtualizacyjne VMware ESX i Microsoft Hyper-V, Xen i KVM, a pobranie programu jest bezpłatne dla ilości urządzeń mniejszej niż 10.

Aby pobrać intelligent Power Manager należy odwiedzić stronę www.eaton.eu/intelligentpower



Standardowe i specjalne ePDU

Wybierz rozwiązanie, które jest najbardziej odpowiednie, spośród zarówno standardowej lub specjalnej grupy oferowanych ePDU. Obydwie grupy są zaprojektowane dla specyficznych wymagań stosowanych w ośrodkach przetwarzania danych, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa, jakości i niezawodności.

Grupa standardowych ePDU

Eaton ePDU standardowe są najczęściej kupowanymi jednostkami. Zaprojektowane są, aby sprostać najczęstszym potrzebom we współczesnych ośrodkach przetwarzania danych. Standardowe jednostki dla najpopularniejszych modeli posiadają albo gniazda typu IEC albo typu regionalnego.

Grupa zawiera:

- Jednostki zarządzalne do monitorowania indywidualnych gniazd wyjściowych wraz z przełączaniem i sekwencjonowaniem poszczególnych gniazd
- Jednostki zaawansowane monitorowalne do monitorowania na poziomie indywidualnych gniazd wyjściowych i gałęzi obwodów
- Jednostki przełączalne do przełączania i sekwencjonowania indywidualnych gniazd wyjściowych oraz monitorowania całej jednostki
- Jednostki monitorowalne do monitorowania gałęzi obwodów i szafy montażowej
- Jednostki monitorowalne liniowo do rozbudowy istniejącej infrastruktury podstawowego rozdziału zasilania
- Jednostki podstawowe do zapewnienia niezawodnej i uniwersalnej podstawowej dystrybucji zasilania

Grupa specjalnych ePDU

Jeżeli wymagane jest specjalne wykonanie, to możemy zaoferować szeroką ofertę specjalnych jednostek Eaton ePDU dostosowanych do specyficznych wymagań, poprzez wszystkie poziomy obciążenia, z wieloma dostępnymi technologiami wykonania spełniającymi potrzeby najbardziej wymagających ośrodków przetwarzania danych.

Specjalne ePDU dają możliwość dobrania specyficznych gęstości mocy i wymagań monitorowania wraz z rodzajem wejścia i wyjścia oraz są dostępne w czterech różnych kategoriach: podstawowe, monitorowalne, zarządzalne i zarządzalne 1-szej generacji (bezpieczne monitorowanie poprzez Ethernet wartości w V, W, A, oraz przez lokalny wyświetlacz LCD).

Można wybrać jednostki z gniazdami wyjściowymi UK, Schuko, francuskimi i IEC (C13 i C19) oraz jednofazowe, trójfazowe, regionalne (UK, francuskie lub Schuko), EN 60309, IEC (C14 i C20) lub przewody niezaokończone dla podłączenia bezpośrednio do zacisków wyjściowych zasilacza UPS. Asortyment ePDU zawiera szeroką gamę produktów pionowych Zero U, które nie zajmują przestrzeni w szafie przeznaczonej dla serwerów oraz wykonania w formie 1U i 2U. Dostępne jest także monitorowanie środowiska i wyposażenie do mocowania kabli.

Więcej informacji znajduje się na stronie www.eaton.com/ePDU



Specyfikacja techniczna Eaton ePDU

Technologia	Numer katalogowy	Wyko- nanie	Prąd znamio- nowy (A)	Typ wejścia	Typ gniazd wyjścio- wych: Ilość	Wyłączniki	Wymiary produktu S x W x G (mm)	Masa (kg)
Zarządzalne IEC								
Zarządzalne IEC	eMAA10	OU	10	C14	C13, 16		55x1092.2x65 *	7,2
Zarządzalne IEC	eMAA11	OU	16	IEC60309 16A	C13, 20: C19,4		55x1727.2x65 *	6,64
Zarządzalne IEC	eMAA12	OU	16	C20	C13, 20: C19,4		55x1524x65 *	6,54
Zarządzalne IEC	eMAA13	OU	32	IEC60309 32A	C13, 20: C19,4	2 jednopolowe	55x1524x65 *	8,17
Zarządzalne IEC	eMAA14	OU	16A 3P	IEC60309 16A 3P	C13, 21: C19,3		55x1524x65 *	7,01
Zaawans. monitorowalne IEC								
Zaawans. Monitorowane IEC	eAMA06	OU	10	C14	C13, 16		55x1092.2x65 *	4,84
Zaawans. Monitorowane IEC	eAMA07	OU	16	IEC60309 16A	C13, 20: C19,4		55x1524x65 *	9,5
Zaawans. Monitorowane IEC	eAMA08	OU	16	C20	C13, 20: C19,4		55x1524x65 *	6,24
Zaawans. Monitorowane IEC	eAMA09	OU	32	IEC60309 32A	C13, 20: C19,4	2 jednopolowe	55x1727.2x65 *	7,83
Przełączalne IEC								
Przełączalne IEC	eSWA01	OU	10	C14	C13, 16		55x1092.2x65*	7,2
Przełączalne IEC	eSWA02	OU	16	IEC 60309 16A	C13, 20: C19,4		55x1524x65 *	6,54
Przełączalne IEC	eSWA03	OU	16	C20	C13, 20: C19,4		55x1524x65 *	6,49
Przełączalne IEC	eSWA04	OU	32	IEC60309 32A	C13, 20: C19,4	2 jednopolowe	55x1727.2x65 *	8,1
Przełączalne IEC	eSWA05	OU	16A 3P	IEC60309 16A 3P	C13, 21: C19,3		55x1524x65 *	6,92
Monitorowalne IEC								
Monitorowalne IEC	PW102MI0UB95	OU	10	C14	C13, 16		57x837.5x52.3	7
Monitorowalne IEC	PW104MI0UB96	OU	16	IEC60309 16A	C13, 20: C19, 4		57x1097x52.3	7
Monitorowalne IEC	PW104MI0UB97	OU	16	C20	C13, 20: C19, 4		57x1097x52.3	7
Monitorowalne IEC	PW107MI0UB88	OU	32	IEC60309 32A	C13, 20: C19, 4	2 jednopolowe	57x1429x90.8	7
Monitorowalne IEC	PW312MI0UC07	OU	16A 3P	IEC60309 16A 3P	C13, 36: C19, 6		57x1682x52.3	10
Monitorowalne IEC	PW107MI0UC60	OU	32	IEC60309 32A	C13, 36: C19, 6	2 jednopolowe	57x1800x52.3	9
Monitorowalne IEC	PW104MI0UD02	OU	16	C20	C13, 18: C19, 2		57x970x52.3	7
Monitorowalne IEC	PW104MI0UD03	OU	16	IEC60309 16A	C13, 18: C19, 2		57x970x52.3	7
Monitorowalne liniowo IEC								
Monitorowalne liniowo IEC	PW104IM0UC05	OU 19"	16	IEC 16A	IEC 16A		57x436x52.3	6,5
Monitorowalne liniowo IEC	PW107IM0UC04	OU 19"	32	IEC 32A	IEC 32A		57x436x52.3	6,5
Monitorowalne liniowo IEC	PW107IM0UB81	OU 19"	2x16	2x IEC 16A	2x IEC 16A		57x436x75	6,5
Monitorowalne liniowo IEC	PW115MI0UB80	OU 19"	2x32	2x IEC 32A	2x IEC 32A		57x436x75	6,5
Monitorowalne liniowo IEC	PW322IM0UC17	OU 19"	32A 3P	IEC 32A 3P	IEC 32A 3P		57x436x75	6,5
Monitorowalne liniowo IEC	PW344IM0UC18	OU	2x32A 3P	2x IEC 32A 3P	2x IEC 32A 3P		57x572.7x75	6,5
Podstawowe IEC								
Podstawowe IEC	ePBZ03	OU	16	C20	C13, 16		47.5x635x59.6	1,5
Podstawowe IEC	ePBZ05	OU	10	C14	C13, 16		47.5x635x59.6	1,4
Podstawowe IEC	ePBZ32	OU	16	IEC60309 16A	C13, 20: C19, 4		44.5x768.4x50	1,7
Podstawowe IEC	ePBZ33	OU	16	C20	C13, 20: C19, 4		44.5x768.4x50	1,6
Podstawowe IEC	ePBZ31	OU	32	IEC60309 32A	C13, 20: C19, 4	2 jednopolowe	44.5x920.8x50	2,7
Podstawowe IEC	PW312BA0UC07	OU	16A 3P	IEC60309 16A 3P	C13, 36: C19, 6		57x1400x52.3	10
Podstawowe IEC	PW322BA0UC56	OU	32A 3P	IEC60309 32A 3P	C13, 3: C19, 6	6 jednopolowe	57x1200x115.8	10
Podstawowe IEC	PW322BA0UC57	OU	32A 3P	IEC60309 32A 3P	C19, 6	6 jednopolowe	57x1135x115.8	10
Podstawowe IEC	ePBZ06	1U	16	C20	C13,10: C19,2		43.4x439x58.5	1,6
Podstawowe IEC	ePBZ04	1U	16	C20	C13,12		43.4x439x58.5	1,6
Podstawowe IEC	ePBZ01	OU	10	C14	C13, 8		43.4x439x58.5	1,4
Podstawowe IEC	ePBZ02	OU	10	C14	C13, 12		43.4x439x58.5	1,4

*maks. głębokość części komunikacyjnej 113

Brak na liście? Jeśli potrzebne jest inne rozwiązanie dla większych zamówień, należy kontaktować się z lokalnym biurem sprzedaży w celu uzyskania wyceny – posiadamy tysiące projektów ePDU sprawdzonych i gotowych do produkcji.

Dodatkowo do szerokiego asortymentu produktów, Eaton posiada szeroką ofertę usług serwisowych odpowiadających różnym rodzajom potrzeb serwisowych i budżetom. Aby uzyskać pomoc związaną z jakością zasilania, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem sprzedaży i serwisu.

www.eaton.com/powerquality



Zgodność z EnergyWise

Zaawansowane monitorowalne, przełączalne i zarządzalne Eaton ePDU zostały przetestowane, zatwierdzone i są zgodne z EnergyWise.

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

EATON
Powering Business Worldwide

© 2012 Eaton Corporation.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
00BROC1018169 wer. F, Kwiecień 2012
eaton.com/powerquality