

Power Box



GŁÓWNE ZALETY

ECO UPS

Bardzo wysoka sprawność zapewniająca oszczędność energii i redukcję kosztów eksploatacji

Kompaktowy i wydajny

Wykorzystanie kinetycznych zasobników energii zamiast konwencjonalnych baterii pozwala na zmniejszenie powierzchni systemu o 50–75%

Niezawodne i wytrzymałe moduły

Wysoka niezawodność jest cechą charakterystyczną transformatorowych zasilaczy UPS, takich jak Master HP. Modułowość i skalowalność (N+1) w pracy równoległej do ośmiu jednostek UPS zapewnia najwyższą możliwą niezawodność systemu

Niskie koszty eksploatacji

Mała powierzchnia montażowa, krótki okres zwrotu inwestycji i wysoka sprawność przy bardzo niskich kosztach eksploatacji

Prosta obsługa serwisowa

W celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia niezbędna jest jedynie coroczna wizyta serwisowa oraz minimalna ilość prewencyjnych działań konserwacyjnych

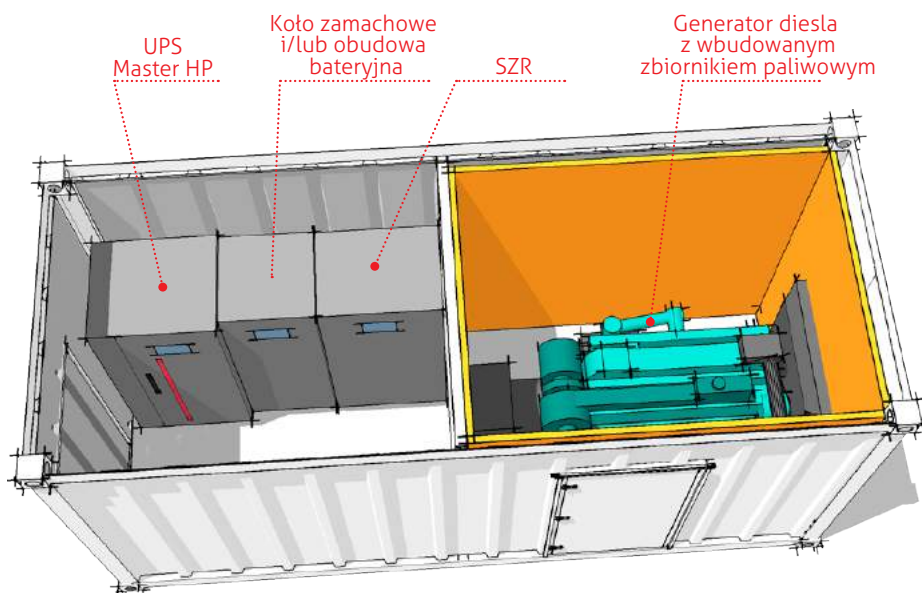
Kontenery Power Box zapewniają ciągłość zasilania mocą o wysokiej jakości w każdym miejscu i czasie, gdzie wystąpi taka potrzeba. Każdy Power Box może być skonfigurowany w zależności od potrzeb danej instalacji. Power Box to kontener z pełnym wyposażeniem, który może zostać przetransportowany, zainstalowany i uruchomiony w przeciągu kilku godzin. Każdy kontener Power Box posiada pełną infrastrukturę (aparaty elektryczne, tablice rozdzielcze) potrzebną do przyłączenia urządzeń zasilania rezerwowego do instalacji zasilającej zabezpieczonego obiektu. Kontenery są przystosowane do dostarczania mocy z kombinacji różnych źródeł energii: zasilaczy UPS Riello, zasobników kinetycznych, konwencjonalnych baterii czy agregatu prądotwórczego. Zasilacze z serii Master HP to jedne z najbardziej uniwersalnych i najbardziej wydajnych zasilaczy UPS dostępnych na rynku. W sytuacji awarii głównego źródła zasilania konwencjonalny UPS wykorzystuje baterię akumulatorów w celu podtrzymania zasilania. W rozwiązaniu Power Box czysta energia

jest dostarczana z kinetycznego zasobnika energii. Dostępne zasilacze bezprzerwowe o mocy od 200 kVA do 600 kVA mogą zostać skonfigurowane do pracy równoległej w celu osiągnięcia do 4 MW mocy całkowitej. Czas podtrzymania może zostać przedłużony poprzez użycie zasobników kinetycznych połączonych równoległe lub w kombinacji z konwencjonalnymi bateriami. Taki układ jest bardzo korzystny, ponieważ kinetyczne zasobniki energii są wykorzystywane przy krótkich zakłóceniach, dzięki czemu chronią akumulatory przed nadmiernym zużyciem spowodowanym zbyt częstym rozładowywaniem. Kinetyczny zasobnik energii pozwala na wykorzystanie wszystkich zalet układu SZR. Ponadto ładowanie kinetycznych zasobników energii następuje niemal natychmiastowo w porównaniu do czasu ładowania konwencjonalnych baterii mierzonego w godzinach lub nawet dniach.

Zasilanie gwarantowane w kontenerze

Instalacje Riello Power Box są proste do przetransportowania i podłączenia, dzięki czemu są rozwiązaniem o wysokiej sprawności idealnym do zasilania:

- serwerowni modułowych wymagających możliwości skalowania mocy zasilania
- serwerowni na terenach miejskich, wymagających dodatkowej mocy
- dużych wydarzeń, powodujących potrzebę zapewnienia dodatkowego zasilania
- instalacji wojskowych oraz znajdujących się z dala od sieci elektroenergetycznej



System Power Box jest dostępny w różnych konfiguracjach. W poniższej tabeli umieszczono dwie przykładowe konfiguracje w kontenerach 20-stopowym i 40-stopowym, zawierające UPS Riello, zasobnik kinetyczny oraz generator diesla.

MODELE	Power Box 60,200,300	Power Box 121.500.600
Wypożyczenie	UPS + zasobnik kinetyczny + generator	UPS + zasobnik kinetyczny + generator
Moc UPS	1 x 200 kVA	1 x 500 kVA
Moc zasobnika kinetycznego	1 x 300 kW	1 x 600 kW
Moc generatora*	275 kVA	700 kVA
Wejście systemu	400 A	1000 A
Wejście UPS	317 A	794 A
Baterie^	Opcjonalne obudowy bateryjne	Opcjonalne obudowy bateryjne
Wyjście UPS	289 A	724 A
Wymiary w cm [szer. x gł. x wys.]	[szer. x gł. x wys.] 605 x 243 x 253	[szer. x gł. x wys.] 1210 x 243 x 253
Typ kontenera	20-stopowy	40-stopowy
Waga w kg	8000	15000

*zbiornik paliwa wystarczający na 8 godzin pracy ciągłej, opcjonalnie zbiornik na 20 godzin pracy

^zapewniają podtrzymanie zasilania 5-10 minut lub więcej w celu osiągnięcia wyższej niezawodności



Obserwuj nasze konta w mediach społecznościowych



Riello Delta Power Sp. z o.o. - Member of the Riello Elettronica Group

Siedziba: ul. Krasnowolska 82R, 02-849 Warszawa
 Tel. +48 22 379 17 00, fax: +48 22 379 17 01
 Oddział: ul. Olgierda 137, 81-584 Gdynia
 Tel. +48 58 668 01 88, fax: +48 58 668 01 89

www.riello-deltapower.pl
 biuro.warszawa@deltapower.pl
 biuro.gdynia@deltapower.pl