

1-FAZOWY UPS

od 1000 VA do 10 kVA



PARTNEREM W ZAKRESIE, ROZWIĄZAŃ MOCY GWARANTOWANEJ.


Firma Borri opracowuje i buduje systemy zasilania bezprzerwowego od 1932 roku i jest globalnym dostawcą systemów energoelektronicznych i rozwiązań dla trudnych przemysłowych i krytycznych wymagań w zakresie zasilania.

— Ogromne doświadczenie Borri w zakresie badań i rozwoju we wszystkich aspektach oprogramowania układowego, elektroniki mocy i projektowania mechanicznego zapewnia innowacyjne rozwiązania przyszłych problemów w zastosowaniach przemysłowych i krytycznych.

— Firma szczeni się doskonałą obsługą i dyscypliną inżynierską. Aby zapewnić stałą jakość, Borri zarządza wszystkimi procesami we własnym zakresie, od badań po projektowanie, produkcję i obsługę posprzedażową.


— Firma Borri, z siedzibą w Bibbiena we Włoszech i powierzchnią produkcyjną ponad 15 000 m², działa na wszystkich pięciu kontynentach, a jej oddziały znajdują się w USA, Kanadzie, Zjednoczonych Emiratach Arabskich, Indiach i Malesji.

— Nasza silnie wyszkolona i certyfikowana sieć dystrybutorów na wszystkich kontynentach jest w stanie zapewnić wsparcie serwisowe na miejscu i wskazówki techniczne wskazujące na nasze własne możliwości.



Rozwiązania zasilania gwarantowanego

Projektowanie i budowa 1- i 3-fazowych zasilaczy UPS o znaczeniu krytycznym do 21 MW.



Rozwiązania w zakresie zasilania przemysłowego

Projektowanie, inżynieria i budowa niestandardowych systemów zasilania AC i DC do trudnych zastosowań przemysłowych.



Serwisowanie

Zespół ekspertów Borri zapewnia wsparcie zgodnie z najwyższymi standardami bez względu na to, gdzie się znajdujesz.



NASZE ZAANGAŻOWANIE W ZRÓWNOWAŻONE ZASILANIE

W Firmie Borri nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną napędza nasze ciągłe dążenie do innowacji, najnowocześniejszych projektów i zaawansowanych technologii.

Naszą misją jest wywieranie pozytywnego wpływu na środowisko poprzez zapewnienie zrównoważonego rozwoju naszych zasilaczy bezprzerwowych (UPS) przez cały cykl ich życia.

Borri z zaangażowaniem realizuje swoje zobowiązania środowiskowe w całej organizacji.

Obejmuje to aktywne promowanie kultury niskiego śladu węglowego wśród członków naszego zespołu i klientów, a także opracowywanie zrównoważonych produktów. Nasze podejście obejmuje wszystkie procesy wewnętrzne, od codziennych czynności po projektowanie nowych produktów, w celu zminimalizowania zanieczyszczeń i odpadów przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności produktu przy minimalnym śladzie węglowym.



ODPOWIEDZIALNE PROJEKTOWANIE

Odpowiedzialne projektowanie leży u podstaw zrównoważonych rozwiązań: od wydajności po trwałość, od łatwej konserwacji po odpowiedzialny dobór komponentów. Nasze zespoły badawczo-rozwojowe i inżynierskie codziennie pracują nad włączeniem zrównoważonego rozwoju do każdego aspektu naszych produktów. Aby zademonstrować nasze zaangażowanie, zdecydowaliśmy się certyfikować nasze główne krytyczne produkty energetyczne poprzez deklarację strony trzeciej w Stowarzyszeniu PEP. Na przykład nasza seria Ingenio Max (od 200 do 600 kW) przeszła niezależny proces weryfikacji, oceniający wpływ na środowisko na każdym etapie cyklu życia produktu.

Kryteria projektowania z myślą o zrównoważonym rozwoju odgrywają kluczową rolę w ocenie PEP, biorąc pod uwagę takie czynniki, jak wybór materiałów, minimalizacja ilości, wysoka wydajność operacyjna, możliwość naprawy i ponownego użycia, a także projektowanie opakowań i strategię wysyłki krótkimi trasami, by wymienić tylko kilka. Firma Borri posiada certyfikat ISO 14001 od 2011 roku. Ta międzynarodowa norma "określa wymagania dotyczące systemu zarządzania środowiskowego, który organizacja może wykorzystać do poprawy swojej efektywności środowiskowej". Ponadto cała gama naszych zasilaczy UPS jest zgodna z normą produktową IEC/EN 62040-4.

PEP, czyli Profil Środowiskowy Produktu, to deklaracja producenta dotycząca zrównoważonego rozwoju produktu, zgodnie z określonym protokołem nakreślonym przez European Company Eco Passport. Protokół ten obejmuje kompleksową ocenę cyklu życia, oceniającą, za pomocą analizy ilościowej, emisję gazów cieplarnianych i inne wskaźniki wpływu na środowisko, zgodnie z podejściem "od kołyski do grobu". Klienci mogą łatwo uzyskać dostęp do tych informacji online.



ODNOŚNIE ŚRODOWISKA PROCESY PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA

Podczas gdy zrównoważony rozwój produktów ma kluczowe znaczenie, firma Borri zdaje sobie sprawę, że odpowiedzialność za środowisko rozciąga się na nasze procesy przemysłowe i zakłady. Zgodnie z polityką E-less naszej Grupy, dążymy do osiągnięcia rocznej redukcji zużycia energii. Nasze wysiłki obejmowały dokładny przegląd i wymianę sprzętu HVAC, a także wdrożenie automatycznych systemów oświetleniowych. Niektóre z naszych obiektów są wyposażone w elektrownie fotowoltaiczne, a my mamy ambitne plany zwiększenia naszej mocy energii słonecznej i wdrożenia specjalnych systemów magazynowania energii w celu jej efektywnego wykorzystania.

W naszym obszarze testowania zasilania krytycznego, gdzie zużycie energii może być znaczące, od 2010 roku używamy aktywnych obciążeń regeneracyjnych. Obciążenia te pozwalają nam znacznie zmniejszyć ilość energii zużywanej podczas testowania naszych zasilaczy UPS Critical Power, która w przeciwnym razie zostałaby utracona w przypadku stosowania obciążeń opartych na rezystorach. Borri aktywnie uczestniczy w Programie Społecznej Odpowiedzialności Biznesu naszej Grupy, podejmując konkretne kroki w celu sprostania wyzwaniom środowiskowym naszych czasów. Pozostajemy zaangażowani w intensyfikację naszych wysiłków na rzecz bardziej odpowiedzialnej i zrównoważonej przyszłości.

1-FAZOWY UPS

od 1000 VA — do 10 kVA



Zastosowania



Biuro domowe



Komputery
i Urządzenia
peryferyjne



Sieć
i Serwery



Małe
bazy danych,

Przyjazny użytkownikowi

Łatwy montaż i
możliwość ustawienia
w celu natychmiastowego
użycia.

Intuicyjny wyświetlacz LCD

Zapewniający łatwy odczyt
informacji o stanie i zasilaniu
UPS.

Konwertowalna konstrukcja

Rack/Tower UPS mogą
być używane zarówno w
konfiguracjach wieżowych,
jak i stelażowych.

1-fazowe zasilacze UPS Borri Giotto, Galileo Plus, Leonardo i Leonardo Plus zostały zaprojektowane w celu zapobiegania zakłóceniom zasilania i utrzymania pracy małych i średnich urządzeń.

GIOTTO

od 1000 VA — do 2000 VA

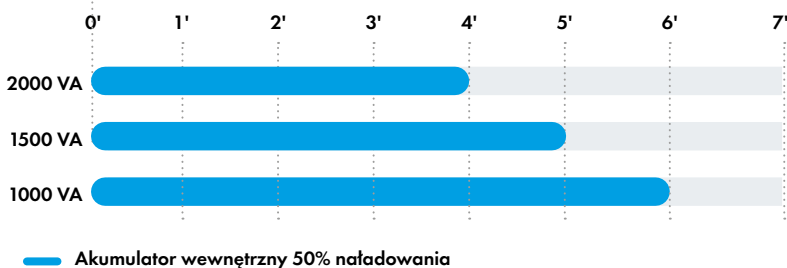
Linie interaktywne 1-Fazowy
idealny do domu i małych biur,
komputerów i urządzeń peryferyjnych.



Właściwości i korzyści

- Przyjazny dla użytkownika UPS zapewniający kompaktową ochronę dla szerokiego zakresu potrzeb z czterema gniazdami wyjściowymi (IEC 320-C13) i jednym Schuko dla wydajnego komputera i urządzeń peryferyjnych.
- Natychmiastowy back-up akumulatora i ochrona przed zakłóceniami elektrycznymi.
- Instalacja Plug and Play jest łatwa do skonfigurowania również dla początkujących użytkowników.
- Kompaktowa i cicha praca umożliwiającą umieszczenie w dowolnym miejscu w domu lub biurze.
- Energooszczędność zapewniająca najniższy wpływ na koszty energii.
- Intuicyjny wyświetlacz LCD zapewnia łatwe do odczytania informacje o stanie i zasilaniu UPS.
- Alarm dźwiękowy powiadamia o zmianie stanu zasilania i UPS.
- Łatwa wymiana akumulatora przez użytkownika.
- Technologia AVR stabilizuje napięcie wyjściowe, aby chronić elektronikę w szerokim zakresie problemów związanych z jakością zasilania.
- Zaawansowane zarządzanie baterią wydłuża jej żywotność.
- Ochrona modemu internetowego / sieci LAN przez wtyczkę RJ-11/45.
- Port komunikacyjny USB umożliwiający zarządzanie zasilaczem UPS.
- Zimny start do zasilania odbiorników, gdy sieć nie jest dostępna.
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do zarządzania zasilaczami UPS można pobrać bezpłatnie ze strony www.borri.it/ download (więcej informacji na str.24/25).

Czas podtrzymania z wewnętrznymi akumulatorami



GIOTTO parametry techniczne

Zakres (VA)	1000	1500	2000	
Moc znamionowa (W)	600	900	1200	
Wymiary UPS WxDxH (mm)	148x315x198			
Waga UPS (kg)	9	10,5	11.8	
Wejście				
Typ przyłącza	IEC 320-C14			
Napięcie nominalne	230 Vac 1-fazowe			
Zakres napięcia	160 do 290 Vac			
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz			
Wyjście				
Typ przyłącza	4 IEC 320-C13 and 1 Schuko			
Napięcie nominalne	230 Vac 1-fazowe			
Częstotliwość	50/60 Hz			
Kształt fali	Symulowana fala sinusoidalna			
Akumulator				
Czas autonomii (min.) ◇	50% naładowania	6	5	4
	100% naładowania	3	3	2
Łączności rozszerzenia funkcji				
Panel przedni	Przycisk LCD, ON/OFF			
Komunikacja	Zawiera: USB Platformy kompatybilne: Windows, Linux, Mac			
Środowisko pracy				
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C			
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 0,5% na 100 m			
Hałas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	< 40			
Normy i certyfikaty				
Zapewnienie jakości, środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1			
EMC	IEC/EN 62040-2			
Oznaczenie	CE			

◇ Warunki pomiaru: zoptymalizowane parametry, w pełni naładowany akumulator, 0.6 PF



GALILEO PLUS

od 1000 VA — do 3000 VA



Właściwości i korzyści

- Zasilacz UPS z podwójną konwersją on-line o mocy od 1000 do 3000 VA.
- Konwertowalna konstrukcja Stojak/Wieża z odwracalnym ekranem chroni inwestycję podczas migracji ze środowiska montażu na wieży do montażu na stojaku.
- Łatwa instalacja i konfiguracja, akumulator wymieniany przez użytkownika i z możliwością aktualizacji.
- Intuicyjny, dwustronny wyświetlacz LCD zapewniający łatwy odczyt informacji o stanie i zasilaniu UPS.
- Alarm dźwiękowy powiadamia o zmianie stanu zasilania i UPS.
- Inteligentny system chłodzenia zapewniający oszczędności energii.
- Aktywna kontrola jakości mocy harmonicznej zapewniająca do

0,99 wejściowego PF i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłami.

- Automatyczny autotest i zaawansowane zarządzanie baterią maksymalizują jej wydajność i wydłużają żywotność.
- Zdalne wyłączenie zasilania w celu natychmiastowego wyłączenia zasilacza UPS w sytuacji awaryjnej.
- Port komunikacyjny USB umożliwiający zarządzanie zasilaczem UPS.
- Jedno gniazdo kart komunikacyjnych z automatycznym wykrywaniem.
- Zimny start do zasilania odbiorników, gdy sieć nie jest dostępna.
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do zarządzania zasilaczami UPS z alertami w przypadku awarii głównego zasilania i powiadomieniami o wyłączeniu systemu za

On-line 1-fazowy UPS z ze zmienną konstrukcją Rack/Tower idealną dla małych i średnich firm, sieci i serwerów.

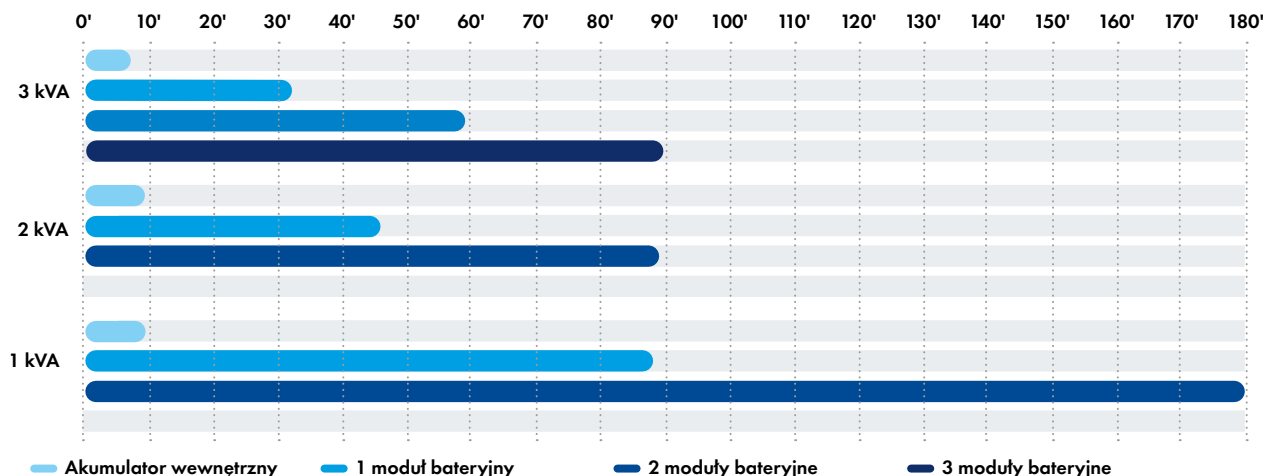
pośrednictwem wiadomości SMS i e-mail, do pobrania bezpłatnie ze strony www.borri.it/download (więcej informacji na str. 24/25).

Główne opcje

- Karta SNMP do wysyłania statusu UPS do BMS przez połączenie Ethernet oraz protokołów SNMP lub ModBus over IP do monitorowania statusu UPS przez dowolną przeglądarkę internetową ze stacji roboczych oraz do otrzymywania powiadomień SMS lub e-mail z UPS na dowolnym urządzeniu przenośnym.
- Karta przekaźnika stykowego do wysyłania statusu UPS do sterowników PLC, SCADA lub AS400 za pomocą beznapięciowych styków SPDT.
- Komora akumulatora umożliwia szybkie dodanie dodatkowego czasu autonomii.
- Dodatkowa ładowarka do zewnętrznej komory akumulatorów.
- Zestaw szyn Rack/Tower.
- Ręczne obejście zewnętrzne.



Czas tworzenia kopii zapasowej Rack/Tower UPS



GALILEO PLUS parametry techniczne

Zakres (VA)	1000*	2000*	3000*	
Moc znamionowa (W)	900	1800	2700	
Wymiary UPS WxDxH (mm)	(2U) 88x405x440	(2U) 88x600x440		
Wymiary obudowy akumulatora WxDxH (mm)	(4U) 176x405x440	(2U) 88x600x440		
Waga UPS (kg)	16	29.5	30	
Wejście				
Typ przyłącza	IEC 320-C14		IEC 320-C20	
Napięcie nominalne	230 Vac 1-fazowe			
Zakres napięcia	180-300 Vac przy pełnym naładowaniu			
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz			
Czynnik mocy	0.99			
Współczynnik odkształcania krzywej prądu (THDi)	<3%			
Wyjście				
Typ przyłącza	6 IEC C13		6 IEC C13 + 1 IEC C19	
Napięcie nominalne	230 Vac +/- 1% 1-fazowe			
Częstotliwość	50/60 Hz			
Czynnik mocy	0.9			
Możliwość przeciążenia	105% ciągła, 120% dla 30 s, 150% dla 10 s			
Tryb pracy	On-line, tryb Eco			
Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Akumulator				
Czas autonomii akumulator wewnętrzny (min.)	50% naładowania	15	16	12
	100% naładowania	5	5	4
Łączności rozszerzenia funkcji				
Panel przedni	Wyświetlacz LCD, status LCD, klawisze funkcyjne			
Komunikacja	zawiera: USB, EPO, RS232. Opcjonalnie: kartę styków bezpotencjałowych, kartę SNMP Platformy kompatybilne: Windows, Linux			
Środowisko pracy				
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C			
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 1% na 100 m			
Hałas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	<50			
Normy i certyfikaty				
Zapewnienie jakości, środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1			
EMC	IEC/EN 62040-2			
Testy i wydajność	IEC/EN 62040-3			
Oznaczenie	CE			

* Stojak/Wieża



GALILEO PLUS RACK 1 kVA



GALILEO PLUS RACK 2 kVA



GALILEO PLUS RACK 3 kVA

GALILEO PLUS TOWER 1-2-3 kVA
moduł baterijny



LEONARDO

od **6 kVA** — do **10 kVA**



Wysoka moc on-line

1-fazowy zasilacz UPS o konstrukcji wieżowej idealny dla sieci i serwerów, małych baz danych.

Właściwości i korzyści

- Zasilacz UPS on-line z podwójną konwersją o mocy od 6 do 10 kVA, o konstrukcji wieżowej.
- Równoległa redundantna konfiguracja maksymalizująca dostępność.
- Łatwa instalacja i konfiguracja, wymienny akumulator z możliwością aktualizacji.
- Intuicyjny wyświetlacz LCD zapewnia łatwe do odczytania informacje o stanie i zasilaniu UPS.
- Alarm dźwiękowy powiadamia o zmianie stanu zasilania i UPS.
- Inteligentny system chłodzenia zapewniający oszczędności energii.
- Aktywna kontrola jakości mocy harmonicznej zapewniająca 0,99 PF na wejściu i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłami.
- Automatyczny autotest i zaawansowane zarządzanie akumulatorem maksymalizują jego wydajność i wydłużają żywotność.
- Zdalne wyłączenie awaryjne gwarantuje bezpieczeństwo w krytycznych zastosowaniach.
- Wewnętrzny ręczny bypass dla bezpiecznej i łatwej konserwacji.
- Port komunikacyjny RS232 umożliwiający zarządzanie zasilaczem UPS.
- Dwa gniazda kart komunikacyjnych z automatycznym wykrywaniem.
- Zimny start do zasilania odbiorników, gdy sieć nie jest dostępna.
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do zarządzania zasilaczami UPS Borri Power Guardian z alertami w przypadku awarii głównego zasilania i powiadomieniami o wyłączeniu systemu za pośrednictwem wiadomości SMS i e-mail, do pobrania bezpłatnie ze strony www.borri.it/download (więcej informacji na str. 24/25).

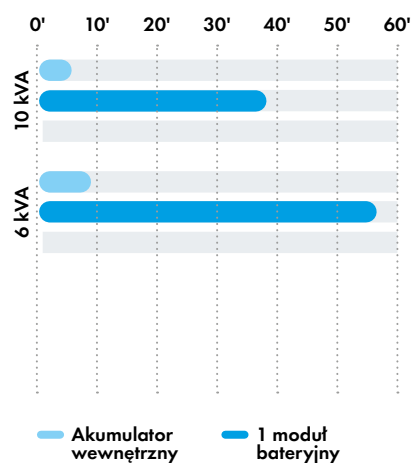
Główne opcje

- Karta SNMP do wysyłania statusu UPS do BMS przez połączenie Ethernet oraz protokół SNMP lub ModBus over IP do monitorowania statusu UPS przez dowolną przeglądarkę internetową ze stacji roboczych oraz do otrzymywania powiadomień SMS lub e-mail z UPS na dowolnym urządzeniu przenośnym.
- Karta przekaźnika stykowego do wysyłania statusu UPS do sterowników PLC, SCADA

lub AS400 za pomocą beznapięciowych styków SPDT.

- Komora akumulatora umożliwia szybkie dodanie dodatkowego czasu autonomii.
- Dodatkowa ładowarka do zewnętrznej komory akumulatorów.
- Zestaw równoległy.
- Zasilacz PDU do szafy Rack z gniazdami zewnętrznymi i ręcznym przełącznikiem obciążeniowym.

Czas tworzenia kopii zapasowej dla UPS Tower



LEONARDO parametry techniczne

Zakres (kVA)	6*	10*	
Moc znamionowa (kW)	5.4	,9	
Wymiary UPS WxDxH (mm)	290x645x748	290x645x748	
Waga UPS (kg)	86	96	
Wejście			
Typ przyłącza	Hardwired 2w (prostownik), 2w (obejście)		
Napięcie nominalne	230 Vac 1-fazowe		
Zakres napięcia	160 do 280 Vac		
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz		
Czynnik mocy	0.99		
Współczynnik odkształcenia krzywej prądu (THDi)	<6%		
Wyjście			
Typ przyłącza	Hardwired 2w		
Napięcie nominalne	230 Vac +/- 1% 1-fazowe		
Częstotliwość	50/60 Hz		
Czynnik mocy	Do 0,9, bez obniżania wartości znamionowych mocy		
Możliwość przeciążenia	104% ciągła, 150% dla 160 sekundy, > 150% przełączenie na obejście		
Tryb pracy	On-line, tryb Eco		
Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11		
Akumulator			
Czas autonomii akumulator wewnętrzny (min.)	50% naładowania	25	17
	100% naładowania	9	6
Łączności rozszerzenia funkcji			
Panel przedni	Wyświetlacz LCD, status LCD, klawisze funkcyjne		
Komunikacja	zawiera: USB, kartę RS232, EPO. Opcjonalnie: kartę styków bezpotencjałowych, kartę RS485. Platformy kompatybilne: Windows, Linux, Mac		
Środowisko pracy			
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C		
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 0,5% na 100 m		
Hałas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	< 50		
Normy i certyfikaty			
Zapewnienie jakości, środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1		
EMC	IEC/EN 62040-2		
Oznaczenie	CE		

*Wieża z wewnętrznym akumulatorem



WYŚWIETLACZ LCD dostarczający informacji o UPS, oraz o poziomie naładowania baterii, czas podtrzymania i statusie systemu.

LEONARDO PLUS

od 6 kVA — do 10 kVA



Wysoka moc on-line
1-fazowy zasilacz UPS ze
Rack/Tower Konwertowalna
konstrukcja, idealna do serwerów,
sieci i małych baz danych.

Właściwości i korzyści

- Zasilacz UPS on-line z podwójną konwersją od 6 do 10 kVA Rack/Tower.
- Konwertowalna konstrukcja Rack/Tower z odwracalnym ekranem chroni inwestycję podczas migracji ze środowiska montażu na wieży do montażu na stojaku. Zarówno zasilacz UPS, jak i panel wyświetlacza można obracać.
- Łatwa instalacja i konfiguracja, akumulator wymieniany przez użytkownika i z możliwością aktualizacji.
- Intuicyjny, dwustronny wyświetlacz LCD zapewniający łatwy odczyt informacji o stanie i zasilaniu UPS.
- Alarm dźwiękowy powiadamia o zmianie stanu zasilania i UPS.
- Inteligentny system chłodzenia zapewniający oszczędności energii.
- Aktywna kontrola jakości zasilania harmonicznych zapewniająca do 0,99 wejściowego PF i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłami.
- Automatyczny autotest i zaawansowane zarządzanie akumulatorem maksymalizują jego wydajność i wydłużają żywotność.
- Zdalne wyłączenie zasilania w celu natychmiastowego wyłączenia zasilacza UPS w sytuacji awaryjnej.
- Port komunikacyjny USB umożliwiający zarządzanie zasilaczem UPS.

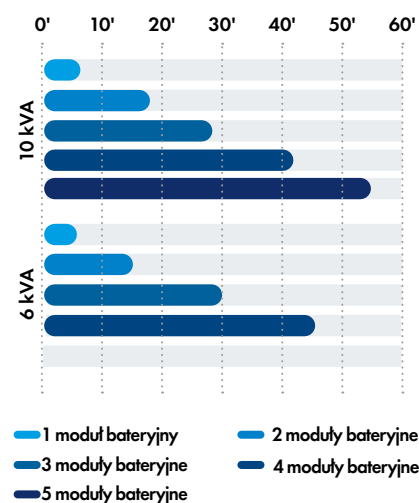
- Jedno gniazdo kart komunikacyjnych z automatycznym wykrywaniem.
- Zimny start do zasilania odbiorników, gdy sieć nie jest dostępna.
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do zarządzania zasilaczami UPS z alertami w przypadku awarii głównego zasilania i powiadomieniami o wyłączeniu systemu za pośrednictwem wiadomości SMS i e-mail, do pobrania bezpłatnie ze strony www.borri.it/download (więcej informacji na str. 24/25).



Główne opcje

- Karta SNMP do wysyłania statusu UPS do BMS przez połączenie Ethernet oraz protokół SNMP lub ModBus over IP do monitorowania statusu UPS przez dowolną przeglądarkę internetową ze stacji roboczych oraz do otrzymywania powiadomień SMS lub e-mail z UPS na dowolnym urządzeniu przenośnym.
- Karta przekaźnika stykowego do wysyłania statusu UPS do sterowników PLC, SCADA lub AS400 za pomocą beznapięciowych styków SPDT.
- Komora akumulatora umożliwia szybkie dodanie dodatkowego czasu autonomii.
- Dodatkowa ładowarka do zewnętrznej komory akumulatorów.
- Zestaw szyn Rack/Tower.
- Ręczne obejście zewnętrzne.

Czas tworzenia kopii zapasowej dla UPS Rack/Tower



LEONARDO PLUS parametry techniczne

Zakres (VA)	6000*	6000**	10000**	
Moc znamionowa (W)	6000	6000	10000	
Wymiary UPS WxDxH (mm)	(4U) 176x680x440	(2U) 88x680x440	(3U) 132x680x440	
Wymiary obudowy akumulatora WxDxH (mm)	-	(2U) 88x680x44	(3U) 132x680x440	
Waga UPS (kg)	60	25	26	
Wejście				
Typ przyłącza	Hardwired 2w		Hardwired 3w (prostownik, obejście, neutral)	
Napięcie nominalne	230 Vac 1-fazowe			
Zakres napięcia	170-288 Vac przy pełnym naładowaniu			
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz			
Czynnik mocy	0.99			
Współczynnik odkształcania krzywej prądu (THDi)	<3%			
Wyjście				
Typ przyłącza	Hardwired 2w 8 IEC C13, 2 IEC C19	Hardwired 2w		
Napięcie nominalne	230 Vac +/- 1% 1-fazowe			
Częstotliwość	50/60 Hz			
Czynnik mocy	1			
Możliwość przeciążenia	105% ciągła, 120% dla 30 s, 150% dla 160 ms			
Tryb pracy	On-line, tryb Eco			
Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Akumulator				
Czas autonomii akumulatora wewnętrznego (min.)	50% naładowania	8	Akumulator zewnętrzny	Akumulator zewnętrzny
	100% naładowania	5	Akumulator zewnętrzny	Akumulator zewnętrzny
Łączności rozszerzenia funkcji				
Panel przedni	Wyświetlacz LCD, status LCD, klawisze funkcyjne			
Komunikacja	Zawiera: USB, EPO, RS232. Opcjonalnie: kartę styków bezpotencjałowych, kartę SNMP, protokół Modbus Platformy kompatybilne: Windows, Linux			
Środowisko pracy				
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C			
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 1% na 100 m			
Hałas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	< 50			
Normy i certyfikaty				
Zapewnienie jakości, środowisko, zdrowie i bezpieczeństwo	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1			
EMC	IEC/EN 62040-2			
Testy i wydajność	IEC/EN 62040-3			
Oznaczenie	CE			

* Rack/Tower z wewnętrznym akumulatorem ** Stojak/Wieża bez wewnętrznego akumulatora



LEONARDO PLUS RACK 6 kVA
w/o akumulator wewnętrzny



LEONARDO PLUS RACK 6 kVA

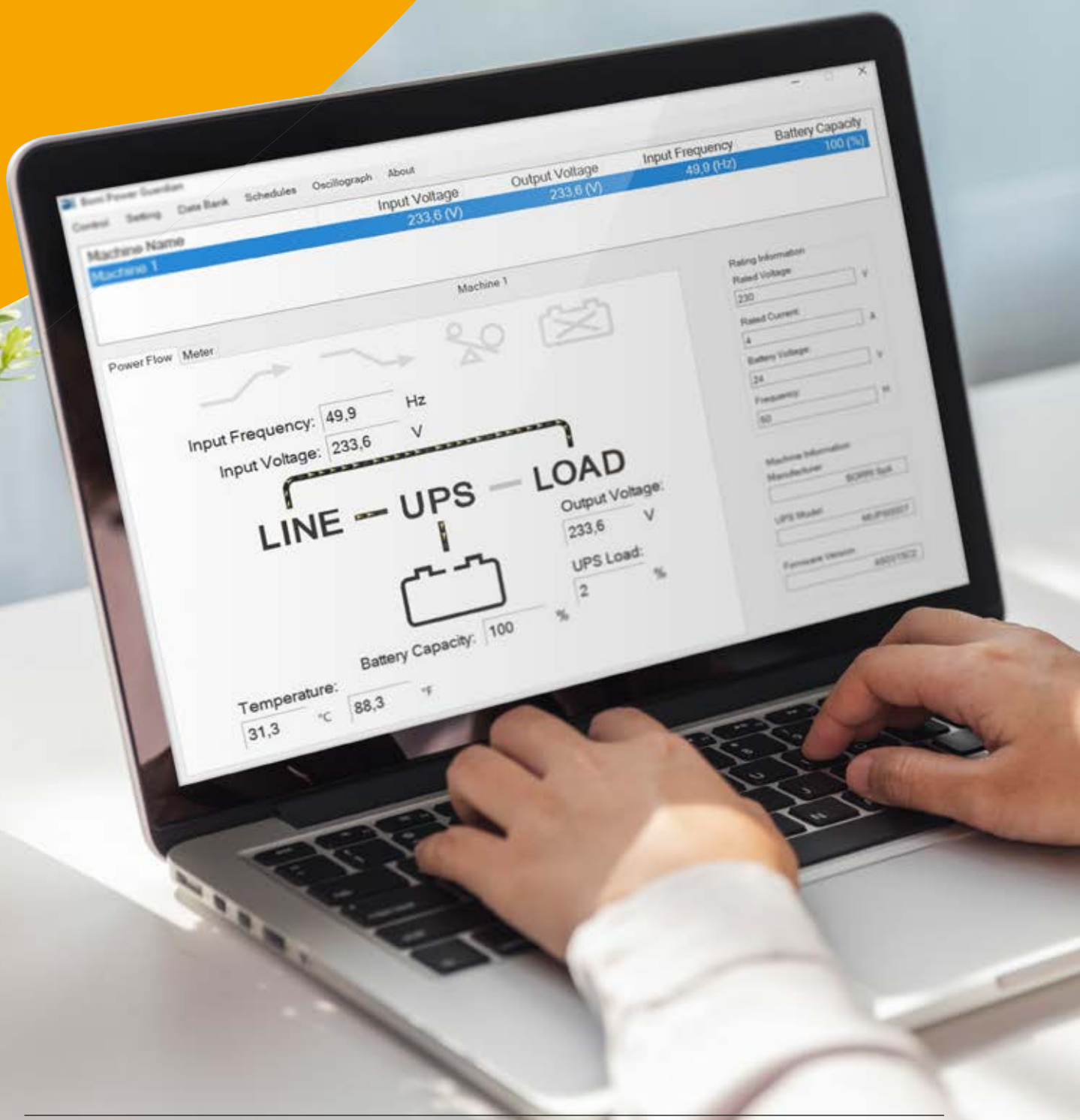


LEONARDO PLUS RACK 10 kVA

LEONARDO PLUS TOWER 10 kVA
i komora na akumulator



1-FAZOWE UPS OPROGRAMOWANIE MONITOROWANIA



Bezpłatne, przyjazne dla użytkownika oprogramowanie UPS, zapewniające monitorowanie stanu UPS i automatyczne bezpieczne wyłączenie systemu podczas przerw w zasilaniu.

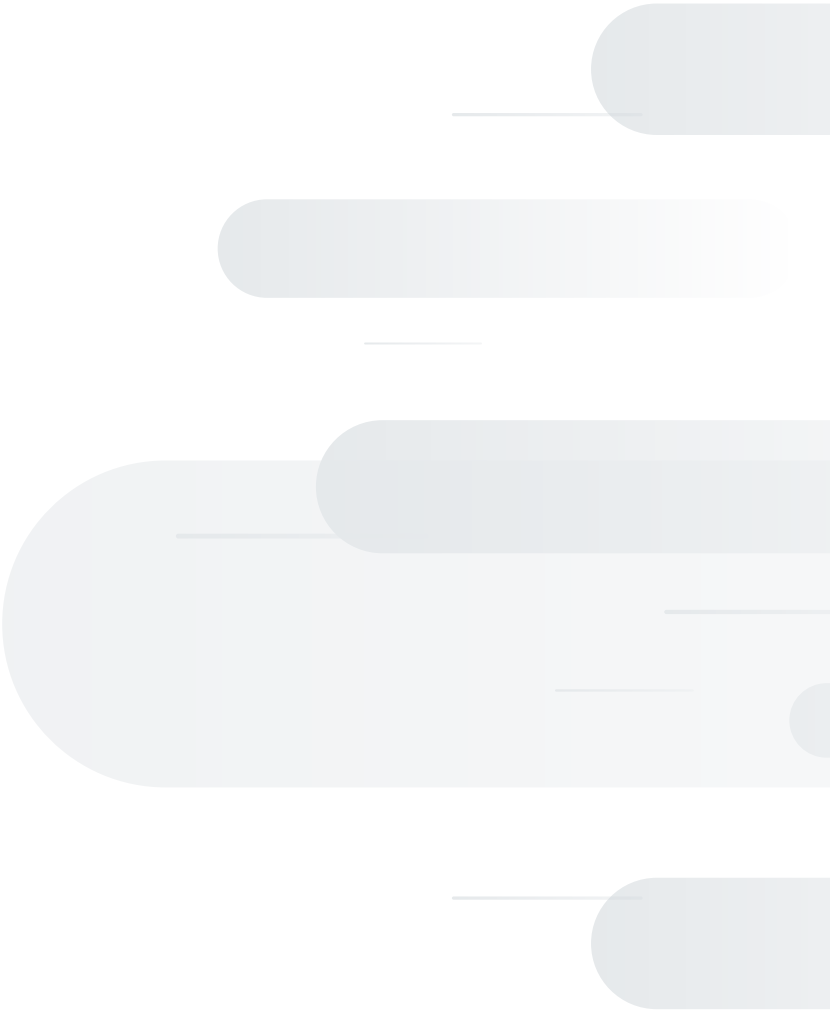


Właściwości i korzyści

- Szybka, łatwa instalacja i konfiguracja przez USB lub RS232, nawet dla początkujących użytkowników.
- Automatycznie uporządkowana aplikacja i zamykanie systemu.
- Zapobieganie potencjalnemu uszkodzeniu danych i sprzętu.
- Powiadomienia o głównych awariach zasilania i wyłączeniach systemu za pośrednictwem wiadomości SMS i e-mail.
- Automatyczny autotest UPS i stanu akumulatora zapewniający wczesne wykrywanie anomalii.
- Parametry UPS i stan zasilania na pierwszy rzut oka. Podsumowuje graficznie i liczbowo problemy z zasilaniem, takie jak przerwy w dostawie prądu lub zakłócenia elektryczne w czasie oraz informacje UPS, takie jak napięcie wejściowe i wyjściowe, częstotliwość, temperatura, obciążenia i pojemność akumulatora.
- Indywidualne ustawienia dla rozwiązań szytych na miarę.



Pobierz darmowe oprogramowanie Borri ze strony www.borri.it/download





www.borri.it

**SIEDZIBA BORRI
I ZAKŁAD**

Borri S.p.A

Via 8 Marzo, 2
52011 Bibbiena (AR)
Włochy
Tel. +39 0575 5351
Fax +39 0575 561811
info.borri.it@legrand.com

**SPÓŁKI ZALEŻNE BORRI
I CENTRA SERWISOWE**

Ameryka

Borri Power (US) Inc.
9000 Clay Road, Suit 104
Houston, Texas, 77080
USA
Tel. +1 346 212 2686
Fax +1 346 980-8875
info.borripower@legrand.com

Azja i Pacyfik

Borri Asia Pacific
Engineering Sdn. Bhd.
No.13, Jalan Serendah 26/41,
Sekitar 26, Seksyen 26,
40400 Shah Alam, Selangor
Malaysia
Tel. +60 3 5191 9098
Fax +60 3 5103-8728
sales@borri-asia.com

Indie

Borri Power India Pvt. Ltd.
Plot No. 69, Ground Floor
Nagarjuna Hills, Panjagutta
Hyderabad, 500 082
India
Tel. +91 40 2335 4095
info.borri.it@legrand.com

Środkowy Wschód i Afryka

Borri Power
Middle East FZCO
1-151, Techno Hub
PO Box: 342036
Dubai Silicon Oasis, Dubai UAE
Tel. +971 4 3200528
Faks +971 4 3200529
info.borri.it@legrand.com