

B9000FXS - B9600FXS

Transformatorowe zasilacze
3-FAZOWY UPS
od 60 do 800 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 Malezji.

— 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 obciążen 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 obciążen 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.

UPS 3-FAZOWY

B9000FXS

od 60 kVA — do 300 kVA



Zastosowania



Małe
data center



Średnie
data center



Sieć
i Serwery



Przemysłowe
sterowniki i
automatyka
budynkowa



Sprzęt
medyczny



Automatyka
budynkowa

Wytrzymała konstrukcja i wysoka niezawodność

Zasilacz UPS z możliwością
dostosowania do konkretnych
zastosowań w przemyśle
przetwórczym.

Minimalne koszty utrzymania

Pełny dostęp do wszystkich
podzespołów od przodu i
wysoka jakość materiałów
znacznie ułatwiają
serwisowanie.

Transformator konstrukcja oparta na

Niezawodnej konstrukcji z
wyjściowym transformatorem
izolującym dla Ochrony
galwanicznej DC/AC.

Transformatorowe zasilacze UPS przeznaczone do systemów bezpieczeństwa i awaryjnych, urządzeń sterujących procesami i obrabiarek, infrastruktury krytycznej, sprzętu medycznego, małych i średnich baz danych, monolitycznej ochrony zasilania.

B9000FXS: niezawodne, wytrzymałe rozwiązanie zasilania oparte na transformatorze.

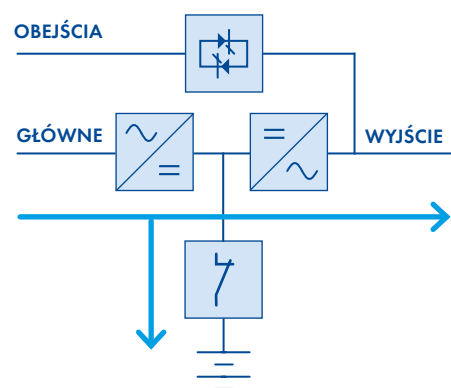


Właściwości i korzyści

- Wbudowany transformator falownika do Ochrony galwanicznej DC/AC obciążeń typu przemysłowego.
- Pełna technologia IGBT i elektroniczne PFC, zapewniające 0,99 wejściowego PF i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłami upstream.
- Dostęp od przodu do wszystkich krytycznych komponentów w celu ułatwienia konserwacji.
- Podłączanie/odłączanie na gorąco jednostek równoległych w celu łatwej zmiany rozmiaru systemu.
- Precyzyjne zarządzanie akumulatorem, zapewniające minimalizację tętnień prądu, kontrolę prądu ładowania/napięcia zgodnie ze specyfikacjami producenta akumulatora oraz automatyczny/ręczny test akumulatora dla maksymalnego zachowania oczekiwanej żywotności akumulatora.
- Tryb dynamicznego ładowania (DCM) zapewniający maksymalną wszechstronność w zastosowaniach wymagających długiej autonomii i krótkiego czasu ładowania.
- Inteligentne zarządzanie równoległe w zakresie współdzielenia obciążenia, synchronizacji obciążenia pojedynczych systemów UPS i synchronizacji obciążenia dwóch równoległych systemów w celu zapewnienia optymalnej ochrony.
- Podwójny procesor DSP i logika mikrokontrolera zapewniają najwyższą wydajność i niezawodność.
- Rozproszone sterowanie równoległe oparte na magistrali CAN zapewniające wysoką dokładność podziału obciążenia i brak pojedynczego punktu awarii w systemach równoległych.
- Wszechstronny zestaw opcji komunikacyjnych do zdalnego monitorowania pracy urządzeń.
- Pełna zgodność ze wszystkimi międzynarodowymi standardami produktowymi dla maksymalnej gwarancji jakości.

Dynamiczne ładowanie Tryb (DCM)

Prąd ładowania akumulatora można ustawić powyżej wartości nominalnej, aż do limitu DCM, w celu zarządzania zestawami akumulatorów o dużej pojemności. Dodatkowa moc ładowania jest dostarczana do akumulatora, o ile obciążenie tego nie wymaga. Jest to funkcja włączana przez oprogramowanie sprzętowe.



Główne opcje

- Stycznik obejściowy zabezpieczenia przed zasilaniem zwrotnym.
- Transformator obejściowy.
- Transformatory/autotransformatory do regulacji napięcia.
- Kompensacja temperatury napięcia akumulatora.
- Skrzynka naścienna zewnętrznej obejścia konserwacyjnego.
- Naścienna skrzynka bezpiecznika akumulatora.
- Odpowiednie szafy akumulatorowe zapewniające długi czas autonomii.
- Redundancja równoległa do 6 jednostek lub redundancja systemu.
- Opcja synchronizacji ładowania
- Górne wejście kablowe.

B9000FXS parametry techniczne

Zakres (kVA)	60	80	100	125	160	200	250	300
Moc znamionowa (kW)	54	72	90	112,5	144	180	225	270
Wymiary WxDxH (mm)	815x825x1670					1217x853x1900		
Waga UPS (kg)	570	600	625	660	715	970	1090	1170
Konfiguracja akumulatora	Zewnętrzny, 300 do 312 ogniwo, VRLA (inne opcje)							
Wejście								
Typ przyłącza	Hardwired 3w (prostownik), 4w (obejście)							
Napięcie nominalne	400 Vac 3-fazowe (prostownik); 380/400/415 Vac 3-fazowe z neutral (obejście)							
Tolerancja napięciowa	-20%, +15% (prostownik); ±10% (obejście)							
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz							
Czynnik mocy	0.99							
Współczynnik odkształcania krzywej prądu (THDi)	<3%							
Wyjście								
Typ przyłącza	Hardwired 4w							
Napięcie nominalne	380/400/415 Vac 3-fazowe z neutral							
Częstotliwość	50/60 Hz							
Regulowanie napięcia	Statyczne: ±1% ; Dynamiczne: IEC/EN 62040-3 Klasa 1							
Czynnik mocy	Do 0,9, bez obniżania wartości znamionowych mocy							
Przebieżalność	Falownik: 125% przez 10 min, 150% przez 1 min, 199% przez 10 s; obejście 150% ciągle, 1000% przez 1 cykl							
Wydajność (AC/AC)*	Do 98%							
Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11							
Łączności i rozszerzenia funkcji								
Panel przedni	Wyświetlacz graficzny, mimiczny panel LED i klawiatura, lokalny EPO							
Zdalna komunikacja	Zawiera: szeregowy RS232 i USB; blok zacisków wejściowych dla: zdalnego awaryjnego wyłączenie awaryjne (REPO), pomocniczy wyłącznik obwodu akumulatora, zewnętrzne obejście konserwacyjne wyłącznik obwodu pomocniczego, styk pomocniczy trybu diesel. Opcjonalnie: adapter SNMP (Ethernet), Interfejs Web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet); ModBus-RTU (RS485); ModBus-RTU do adaptera PROFIBUS DP; Płyta przekaźników stykowych SPDT; panel zdalnego monitorowania systemu; Oprogramowanie do zarządzania UPS i zamykania serwerów							
Opcjonalne rozszerzenia funkcji	Transformator izolacyjny; transformatory/autotransformatory do regulacji napięcia; zewnętrzne obejście konserwacyjne; niestandardowe szafy akumulatorowe; ścienna skrzynka bezpieczników akumulatora; sonda termiczna akumulatora; zestaw równoległy, górne wejście kablowe; synchronizacja ładowania; zabezpieczenie przed prądem wstecznym; inne opcje na życzenie							
System								
Stopień ochrony	IP 20 (pozostałe opcje)							
Kolor	RAL 7016 (pozostałe opcje)							
Schemat instalacyjny	Dozwolona instalacja na ścianie, tyłem do siebie i obok siebie							
Dostęp	Dostęp z przodu i z góry, dolny przepust kablowy							

*zgodnie z IEC/EN 62040-3

Pozostałe właściwości

Środowisko pracy	
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C
Zakres temperatur przechowywania	-10°C do +70°C
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 0,5% na 100 m
Hałas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	< 62
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
Aspekty środowiskowe	IEC/EN 62040-4
Testy i wydajność	IEC/EN 62040-3
Stopień ochrony	IEC 60529
Oznaczenie	CE

UPS 3-FAZOWY

B9600FXS

od 400 kVA — do 800 kVA





Zastosowania



Średnie
data center



Sieć
i Serwery



Przemysłowe
sterowniki i
automatyka
budynkowa



Sprzęt
medyczny



Automatyka
budynkowa

Wytrzymała konstrukcja i wysoka niezawodność

Zasilacz UPS z możliwością
dostosowania do konkretnych
zastosowań w przemyśle
przetwórczym.

Minimalne koszty utrzymania

Pełny dostęp do wszystkich
podzespołów od przodu i
wysoka jakość materiałów
znacznie ułatwiają
serwisowanie.

Transformator konstrukcja oparta na

Niezawodnej konstrukcji z
wyjściowym transformatorem
izolującym dla Ochrony
galwanicznej DC/AC.

Transformatorowe zasilacze UPS przeznaczone do systemów bezpieczeństwa i awaryjnych, urządzeń sterujących procesami i obrabiarek, infrastruktury krytycznej, sprzętu medycznego, małych i średnich baz danych, monolitycznej ochrony zasilania.

B9600FXS: niezawodne rozwiązanie zasilania oparte na transformatorze o dużej mocy.

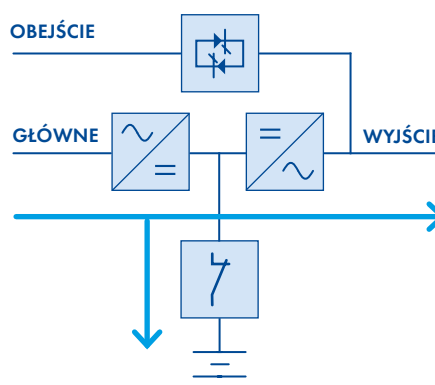


Właściwości i korzyści

- Wbudowany transformator falownika do Ochrony galwanicznej DC/AC obciążeń typu przemysłowego.
- Pełna technologia IGBT i elektroniczne PFC, zapewniające 0,99 wejściowego PF i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłami upstream.
- Dostęp od przodu do wszystkich krytycznych komponentów w celu ułatwienia konserwacji.
- Dołączony stycznik obejściowy zasilania zwrotnego zapewnia pełną ochronę i bezpieczeństwo operatorów bez dodatkowych kosztów instalacji.
- Podłączanie/odłączanie na gorąco jednostek równoległych w celu łatwej zmiany rozmiaru systemu.
- Precyzyjne zarządzanie akumulatorem, zapewniające minimalizację tętnień prądu, kontrolę prądu ładowania/napięcia zgodnie ze specyfikacjami producenta akumulatora oraz automatyczny/ręczny test akumulatora dla maksymalnego zachowania oczekiwanej żywotności akumulatora.
- Tryb dynamicznego ładowania (DCM) zapewniający maksymalną wszechstronność w zastosowaniach wymagających długiej autonomii i krótkiego czasu ładowania.
- Inteligentne zarządzanie równoległe w zakresie współdzielenia obciążenia, synchronizacji obciążenia pojedynczych systemów UPS i synchronizacji obciążenia dwóch równoległych systemów w celu zapewnienia optymalnej ochrony.
- Podwójny procesor DSP i logika mikrokontrolera zapewniają najwyższą wydajność i niezawodność.
- Rozproszone sterowanie równoległe oparte na magistrali CAN zapewniające wysoką dokładność podziału obciążenia i brak pojedynczego punktu awarii w systemach równoległych.
- Wszechstronny zestaw opcji komunikacyjnych do zdalnego monitorowania pracy urządzeń.
- Pełna zgodność ze wszystkimi międzynarodowymi standardami produktowymi dla maksymalnej gwarancji jakości.

Dynamiczne ładowanie Tryb (DCM)

Prąd ładowania akumulatora można ustawić powyżej wartości nominalnej, aż do limitu DCM, w celu zarządzania zestawami akumulatorów o dużej pojemności. Dodatkowa moc ładowania jest dostarczana do akumulatora, o ile obciążenie tego nie wymaga. Jest to funkcja włączana przez oprogramowanie sprzętowe.



Główne opcje

- Ręczne obejście.
- Transformator obejściowy.
- Transformatory/autotransformatory do regulacji napięcia.
- Kompensacja temperatury napięcia akumulatora.
- Naścienna skrzynka bezpiecznika akumulatora.
- Odpowiednie szafy akumulatorowe zapewniające długi czas autonomii.
- Redundancja równoległa do 6 jednostek dla redundancji systemu.
- Opcja synchronizacji ładowania
- Górne wejście kablowe.

B9600FXS parametry techniczne

Zakres (kVA)	400	500	600	800
Moc znamionowa (kW)	360	450	540	720
Wymiary WxDxH (mm)	1990x950x1920	2440x950x2020		3640x950x1920
Waga UPS (kg)	1955	2482	2535	3600
Konfiguracja akumulatora	Zewnętrzny, 300 do 312 ogniw, VRLA (inne opcje)			
Wejście				
Typ przyłącza	Hardwired 3w (prostownik), 4w (obejście)			
Napięcie nominalne	400 Vac 3-fazowe (prostownik); 380/400/415 Vac 3-fazowe z neutral (obejście)			
Tolerancja napięciowa	-20%, +15% (prostownik); ±10% (obejście)			
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45 do 65 Hz			
Czynnik mocy	0.99			
Współczynnik odkształcania krzywej prądu (THDi)	<3%			
Wyjście				
Typ przyłącza	Hardwired 4w			
Napięcie nominalne	380/400/415 Vac 3-fazowe z neutral			
Częstotliwość	50/60 Hz			
Regulowanie napięcia	Statyczne: ±1% ; Dynamiczne: IEC/EN 62040-3 Klasa 1			
Czynnik mocy	Do 0,9, bez obniżania wartości znamionowych mocy			
Przebieżalność	Falownik: 125% przez 10 min, 150% przez 1 min, 199% przez 10 s; obejście 1 50% ciągle, 1000% przez 1 cykl			
Wydajność (AC/AC)*	Do 98%			
Klasyfikacja wg IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11			
Łączności rozszerzenia funkcji				
Panel przedni	Wyświetlacz graficzny, mimiczny panel LED i klawiatura, lokalny EPO			
Zdalna komunikacja	zawiera: szeregowo RS232 i USB; blok zacisków wejściowych dla: zdalnego awaryjnego zdalne wyłączenie awaryjne (REPO), pomocniczy wyłącznik obwodu akumulatora, zewnętrzne obejście konserwacyjne wyłącznik obwodu pomocniczego, styk pomocniczy trybu diesel. Opcjonalnie: adapter SNMP (Ethernet), Interfejs Web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet); ModBus-RTU (RS485); ModBus-RTU do adaptera PROFIBUS DP; Płyta przekaźników stykowych SPDT; panel zdalnego monitorowania systemu; Oprogramowanie do zarządzania UPS i zamykania serwerów			
Opcjonalne rozszerzenia funkcji	Transformator izolacyjny; Transformatory/autotransformatory do regulacji napięcia; przełącznik obejścia konserwacyjnego w przedłużonej szafce lub skrzynce naściennej; niestandardowe szafki na baterie; naścienna skrzynka bezpieczników akumulatora; sonda termiczna akumulatora; zestaw równoległy; górny przepust kablowy; synchronizacji obciążenia; inne opcje na życzenie			
System				
Stopień ochrony	IP 20 (pozostałe opcje)			
Kolor	RAL 7016 (pozostałe opcje)			
Schemat instalacyjny	Dozwolona instalacja na ścianie, tyłem do siebie i obok siebie			
Dostęp	Dostęp z przodu i z góry, dolny przepust kablowy			

*zgodnie z IEC/EN 62040-3

Pozostałe właściwości

Środowisko pracy	
Zakres temperatury roboczej:	0°C do +40°C
Zakres temperatur przechowywania	-10°C do +70°C
Wysokość (AMSL)	< 1000 m bez redukcji mocy, > 1000 m z redukcją 0,5% na 100 m
Hafas słyszalny w odległości 1 m (dBA)	< 62
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
Aspekty środowiskowe	IEC/EN 62040-4
Testy i wydajność	IEC/EN 62040-3
Stopień ochrony	IEC 60529
Oznaczenie	CE

SERWIS & KONSERWACJA

— Zespół serwisowy firmy Borri jest zaangażowany w dostarczanie niezrównanej wiedzy i wsparcia, zapewniając ochronę inwestycji naszych klientów. Szybko reagując na wszelkie awarie lub nieprawidłowości w systemach klienta, staramy się zminimalizować wpływ ekonomiczny i operacyjny w jak najkrótszym czasie.

— Nasz wysoko wykwalifikowany zespół ekspertów, certyfikowanych techników i inżynierów przeprowadza zarówno konserwację zapobiegawczą, jak i naprawczą wszystkich zasilaczy UPS Borri, modeli STS i akumulatorów. W ten sposób gwarantujemy nieprzerwane działanie systemu, łagodząc wszelkie przestoje i utrzymując najwyższe poziomy wydajności.

— Od instalacji i uruchomienia po konserwację i dostosowane szkolenia w obiektach Borri lub na miejscu, nasze kompleksowe wsparcie obejmuje najwyższe standardy.

W Dziale wsparcia technicznego firmy Borri koncentrujemy się na spokoju klienta, a naszym celem jest stworzenie najlepszego pakietu ochrony o wartości dodanej, aby zminimalizować straty ekonomiczne i czasowe wynikające z przestoju w całym cyklu życia systemu.

Jak możemy Ci pomóc?



Planowanie, instalowanie, dostawa

Na całym świecie zainstalowano wiele tysięcy systemów, a nasz zespół wykwalifikowanych i doświadczonych inżynierów zapewnia wsparcie na miejscu i wskazówki techniczne.



Konserwacja

Konserwacja zapobiegawcza gwarantuje nieprzerwaną pracę, zoptymalizowaną wydajność systemu i oczekiwaną żywotność.



Testy analityczne

Firma Borri przeprowadza serię testów analitycznych w celu zagwarantowania wyższej wydajności i ciągłości działania systemu.



Testy akumulatorów

Akumulatory mają ograniczoną żywotność, a ich właściwa konserwacja ma ogromne znaczenie dla zagwarantowania dostępności zasilacza UPS i uniknięcia potencjalnych awarii.



Naprawa i części zamienne

Wszystkie części zamienne dostarczane przez firmę Borri są oryginalne, przetestowane i gwarantują pełną kompatybilność ze sprzętem.



Szkolenie

Borri oferuje dystrybutorom i klientom programy szkoleniowe, które mogą odbywać się w centrum szkoleniowym Borri lub na miejscu.

Plany konserwacji dla krytycznego sprzętu

Właściwości	WEZWANIE SERWISOWE	LIGHT (ONMA)	BUSINESS (ONSI)
1 coroczna profilaktyczna wizyta konserwacyjna	•	•	•
Usługa priorytetowa (8 godzin roboczych)	•	•	•
Nieplanowana wizyta serwisowa (w tym koszty robocizny i podróży)	Stawka zryczałtowana	•	•
Aktualizacje techniczne		•	•
Części zamienne (akumulatory, kondensatory, wentylatory nie są wliczone w cenę)			•
Dodatkowa prewencyjna wizyta konserwacyjna	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Konserwacja poza standardowymi godzinami pracy	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
czas odpowiedzi 8 h (24/7)		Opcjonalnie	Opcjonalnie
czas odpowiedzi 4 h (24/7)		Opcjonalnie	Opcjonalnie



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