

EINPHASIGE USV

von 450 VA bis 10 kVA



Deutsch





BROSCHÜRE EINPHASIGE USV

DER OPTIMALE PARTNER FÜR IHRE KRITISCHEN ANWENDUNGEN.

Seit 1932 ist Borri als Unternehmen auf die Konstruktion, Herstellung und den Kundendienst von Systemen für den Schutz der Stromversorgung für kritische und industrielle Anwendungen spezialisiert.

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist eine der komplettesten, was Firmware, Leistungselektronik und mechanische Konstruktion betrifft, und bietet innovative Lösungen, die den unterschiedlichsten Bedürfnissen im Industrie- und IKT-Bereich gerecht werden.

Borri wartet mit einem hochwertigen Service und einem hochspezialisierten Technikerteam auf. Um Qualitätslösungen auf Hightech-Niveau zu garantieren, kontrolliert Borri betriebsintern den gesamten Prozess: Basisplanung, Entwicklung, Front-End-Engineering-Design, Produktion und After-Sales-Service.

Mit seiner Hauptniederlassung in Bibbiena (Italien) und einer Produktionsfläche von über 15.000 m² ist Borri auf allen fünf Kontinenten mit Filialen in Kanada, den USA, den Vereinigten Arabischen Emiraten, Indien, Deutschland und Malaysia tätig.

Das Unternehmen verfügt zudem über ein solides Vertriebsnetz mit ausgewählten Händlern, die in der Lage sind, vor Ort technischen Support und Beratungsleistungen zu bieten.



Critical-Power-Lösungen

Konstruktion und Produktion von ein- und dreiphasigen USV-Systemen bis 21 MW.



Industrial-Power-Lösungen

Konstruktion, Entwicklung und Produktion von maßgeschneiderten Wechsel- und Gleichstromsystemen für industrielle Anwendungen.



Service

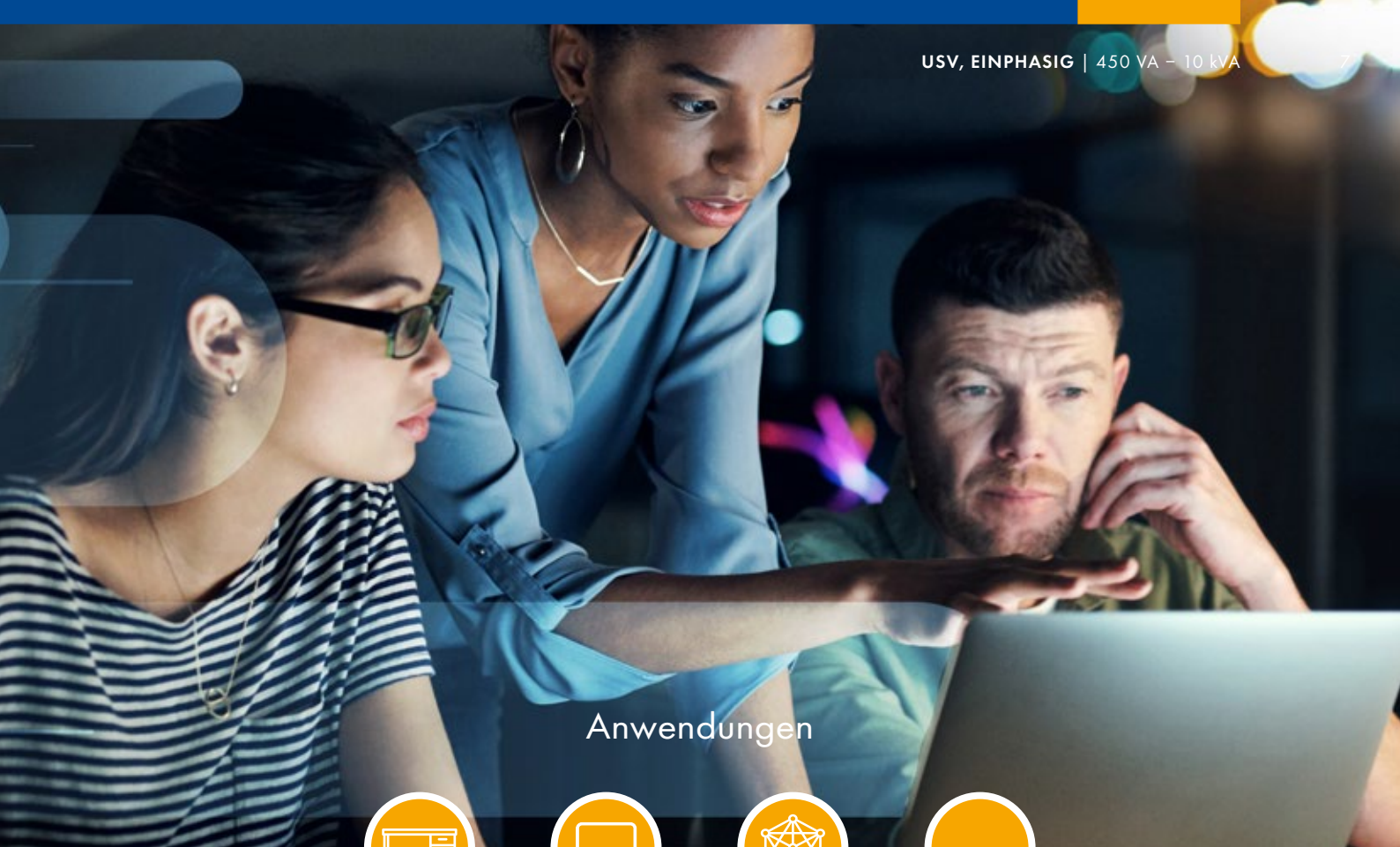
In jeder Projektphase können Sie sich auf den Borri-Support nach höchsten Qualitätsstandards überall auf der Welt verlassen.



EINPHASIGE USV

von **450 VA** ————— bis **10 kVA**





Anwendungen



Heim und Büro



Computer und
Peripheriegeräte



Netzwerke
und Server



Kleine und mittlere
Rechenzentren

Benutzerfreundlich

Leicht für den sofortigen Gebrauch zu installieren und einzurichten.

Intuitives LC-Display

Ermöglicht das einfache Ablesen des USV-Status und der Informationen über die Stromversorgung.

Umwandelbares Design

Online-USV mit Doppelwandler, Tower- und Rackkonfiguration.

Die einphasigen USV von Borri der Baureihen Giotto, Galileo und Leonardo eignen sich für zahlreiche Small- und Homeoffice-Anwendungen und wurden konzipiert, um kleine bis mittlere Geräte und Netzwerkvorrichtungen zu schützen und deren einwandfreien Betrieb aufrechtzuerhalten.

GIOTTO

von 450 VA — bis 2000 VA

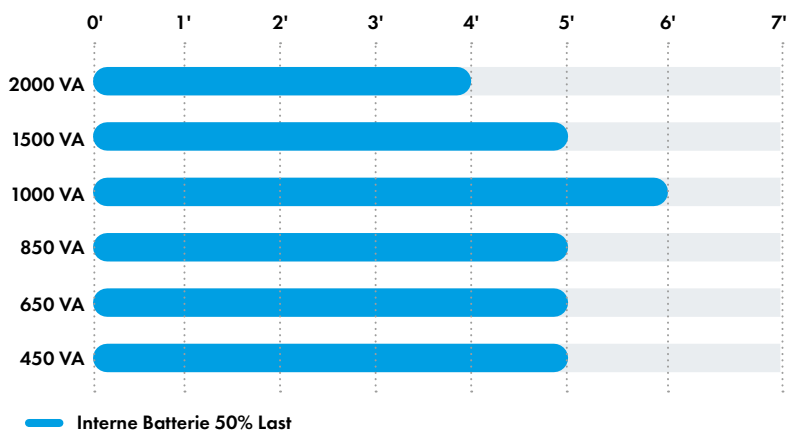
Line-Interactive-USV, einphasig,
optimal für Heim und Büro,
Computer und Peripheriegeräte.



Vorteile

- Einfache Verwendung, durch den kompakten Schutz kann eine Vielzahl von Anforderungen abgedeckt werden:
 - Bester Schutz der Stromversorgung von 450 bis 850 VA mit Ausgangssteckdose (IEC 320-C13) und Schuko-dose, ideal für Computer.
 - Kompletter Stromversorgungs-schutz von 1000 bis 2000 VA mit vier Ausgangssteckdosen (IEC 320-C13) und einer Schuko-dose, ideal für Hochleistungs-computer und Peripheriegeräte.
- Liefert bei Stromausfall sofortige Stromversorgung von der Batterie und schützt vor elektrischen Störungen.
- Einfache Installation und Einstellung auch für weniger erfahrene Benutzer.
- Kompakt und leise, kann überall im Haus oder im Büro aufgestellt werden.
- Der niedrige Energieverbrauch minimiert die Auswirkung auf die Energiekosten.
- Die LCD-Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen des USV-Status und der Informationen über die Stromversorgung.
- Mit akustischen Alarmmeldungen, die bei fehlender Stromversorgung und Änderung des USV-Status ausgelöst werden.
- Batterie ist einfach durch den Benutzer zu tauschen.
- Die AVR-Technik ermöglicht die Stabilisierung der Ausgangsspannung und gewährleistet Schutz vor einer Vielzahl von Qualitätsproblemen des Stromnetzes.
- Das fortschrittliche Batteriemangement verlängert deren Lebensdauer.
- Mit Schutz für Modem/LAN durch die gefilterte RJ-11/45-Buchse.
- Mit USB-Kommunikationsschnittstelle für die Steuerung der USV.
- Start im Batteriemodus (Kaltstart) ausgehend, um Lasten auch ohne Netzspannung zu versorgen.
- Die intuitive Überwachungssoftware Borri Power Guardian kann kostenfrei von nachstehender Internetseite heruntergeladen werden:
www.borri.it/download
(für nähere Informationen siehe S. 20-21).

Autonomiezeiten in Minuten mit internen Batterien



GIOTTO Technisches Datenblatt

Größe (VA)	450	650	850	1000	1500	2000	
Nennleistung (W)	270	380	500	600	900	1200	
Abmessungen der USV L x T x H (mm)	100x292x140			148x315x198			
Gewicht USV (kg)	4	5	5,5	9	10,5	11,8	
Eingang							
Anschlussart	IEC 320-C14						
Nennspannung	230 Vac einphasig						
Spannungsintervall	160 bis 290 Vac						
Frequenz	50/60 Hz, 45 ÷ 65 Hz						
Ausgang							
Anschlussart	1 IEC 320-C13 und 1 Schuko		4 IEC 320-C13 und 1 Schuko				
Nennspannung	230 Vac einphasig						
Frequenz	50/60 Hz						
Wellenform	Pseudosinus						
Batterie							
Autonomie (mind.) ◇	50 % Last	5	5	5	6	5	4
	100 % Last	3	3	3	3	3	2
Anschlüsse und optionale Funktionen							
Frontblende	LCD, Ein-/Aus-Taste						
Kommunikationsanschlüsse	Standardmäßig: USB Kompatibel mit: Windows, Linux, Mac						
Umgebungsbedingungen							
Betriebstemperatur	0 °C ÷ +40 °C						
Höhe (über Meeresspiegel)	< 1000 m ohne Leistungsreduktion, > 1000 m mit Leistungsreduktion um 0,5 % pro 100 m						
Betriebsgeräusch in 1 m Abstand (dBA)	< 40						
Normen und Zertifizierungen							
Zertifikate für Qualität, Umwelt- und Gesundheitsschutz und Sicherheit	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007						
Sicherheit	IEC/EN 62040-1						
EMV	IEC/EN 62040-2						
Kennzeichnung	CE						

◇ Messbedingungen: optimierte Parameter, Batterie vollständig geladen, Leistungsfaktor (PF) 0,6



GALILEO

von 1000 VA — bis 3000 VA



Vorteile

- Online-USV, Doppelwandler von 1000 bis 3000 VA, Tower und Rack 2U mit drei bis sechs Ausgangssteckdosen (IEC 320-C13) und einer oder zwei Schuko-Dosen.
- Konvertierbares Design der Rack-/Tower-Modelle, um Ihre Investition während der Umwandlung von Tower in Rack zu schützen: Sowohl die USV als auch das Anzeigefeld können gedreht werden.
- Einfache Installation und Konfiguration mit Batterie, die durch den Bediener getauscht werden kann.

Online-USV, einphasig in Tower- sowie Rack-/Tower-Version, optimal für KMU, Netzwerke und Server.

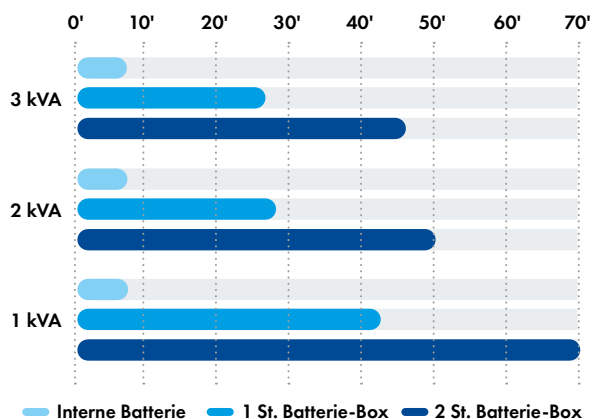
- Die LCD-Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen des USV-Status und der Informationen über die Stromversorgung.
- Mit akustischen Alarmmeldungen bei fehlender Stromversorgung und Änderung des USV-Status.
- Intelligentes Kühlsystem sichert weitere Energieeinsparung.
- Mit programmierbaren Ausgängen, um die Lastprioritäten festzulegen.
- Die aktive Kontrolle der Qualität der Oberschwingungen sichert einen Eingangsleistungsfaktor bis zu 0,99 und eine Stromverzerrung von weniger als 3%. Damit wird maximale Kompatibilität mit der vorgeschalteten Anlage garantiert.
- Automatischer Selbsttest mit fortschrittlichem Batteriemangement ermöglicht eine Maximierung der Batterieleistungen und die Verlängerung ihrer Lebensdauer.
- Fernbetätigter Not-Taster zum Unterbrechen der Stromversorgung der USV.
- Einschließlich USB-Schnittstelle für die Steuerung der USV.
- Mit freiem Slot für die Aufnahme von Kommunikationskarten.

- Start im Batteriemodus (Kaltstart) ausgehend, um Lasten auch ohne Netzspannung zu versorgen.
- Intuitive Überwachungssoftware Borri Power Guardian mit Meldungen der wichtigsten Stromunterbrechungen und Benachrichtigung über die Abschaltung des Systems per SMS und E-Mail, kann kostenfrei von der Website www.borri.it/download heruntergeladen werden (nähere Informationen siehe S. 20-21).

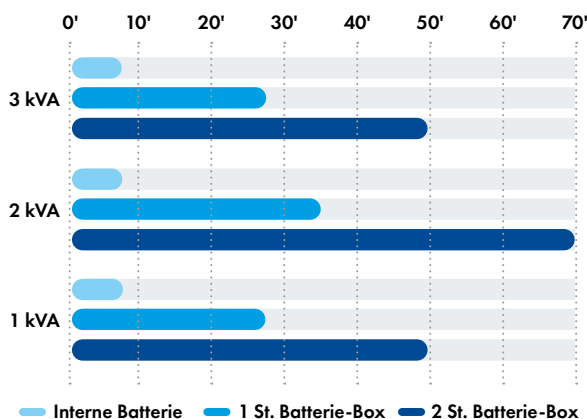
Wichtigste Optionen

- SNMP-Karte zum Senden des USV-Status über Ethernet oder ModBus mit IP-Protokoll zur Überwachung des USV-Status mittels jedes beliebigen Internetbrowsers und zum Empfang von Nachrichten über SMS oder E-Mail von der unterbrechungsfreien.
- Relaiskontaktkarte zum Senden des USV-Status an SPS, SCADA und AS400.
- Zusätzliches Batterieladegerät für externe Batterie-Boxen.
- Möglichkeit zum Hinzufügen mehrerer Batterie-Boxen zur Steigerung der Autonomie.
- Führungsschienen-Kit für Rack/Tower.
- PDU Rack mit externen Steckdosen und manuellem Bypass.

Autonomiezeiten mit Batterien für **USV-Rack/-Tower**



Autonomiezeiten mit Batterien für **USV-Tower**



GALILEO Technisches Datenblatt

Typ	T *	T *	T *	RT (2U)**	RT (2U)**	RT (2U)**	
Größe (VA)	1000	2000	3000	1000	2000	3000	
Nennleistung (W)	900	1800	2700	900	1800	2700	
Abmessungen der USV L x T x H (mm)	144x367x236	151x444x322	189x444x322	440x390x88	440x475x88	440x600x88	
Gewicht USV (kg)	11,2	18,8	24,9	12,0	17,0	26,5	
Eingang							
Anschlussart	IEC 320-C14		IEC 320-C20	IEC 320-C14		IEC 320-C20	
Nennspannung	230 Vac einphasig						
Spannungsintervall	195÷260 Vac						
Frequenz	50/60 Hz, 45÷65 Hz						
Leistungsfaktor	0,98			0,99			
Stromverzerrung	< 3 %						
Ausgang							
Anschlussart	3 IEC 320-C13 1 Schuko	3 IEC 320-C13 2 Schuko	6 IEC 320-C13 2 Schuko	3 IEC 320-C13	6 IEC 320-C13		
Nennspannung	230 Vac +/-1% einphasig						
Frequenz	50/60 Hz						
Leistungsfaktor	Bis zu 0,9 ohne Leistungsminderung						
Zulässige Überlast	105% bei Dauerlast, 120% für 30 Sekunden, 150% für 10 Sekunden, >150% Umschaltung auf Bypass						
Betriebsweise	Online-Modus, Eco-Modus						
Batterie							
Autonomie mit interner Batterie (mind.) ◊	50 % Last	12	13	15	12	13	15
	100 % Last	6	6	6	6	6	6
Anschlüsse und optionale Funktionen							
Frontblende	LCD-Anzeige, Anzeige-LED, Funktionstasten						
Kommunikationsanschlüsse	Standardmäßig: USB, EPO, RS232. Optional: Relaiskontaktkarte, SNMP-Karte. Kompatibel mit: Windows, Linux, Mac						
Umgebungsbedingungen							
Betriebstemperatur	0 °C ÷ +40 °C						
Höhe (über Meeresspiegel)	< 1000 m ohne Leistungsreduktion, > 1000 m mit Leistungsreduktion um 0,5 % pro 100 m						
Betriebsgeräusch in 1 m Abstand (dBA)	< 50						
Normen und Zertifizierungen							
Zertifikate für Qualität, Umwelt- und Gesundheitsschutz und Sicherheit	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007						
Sicherheit	IEC/EN 62040-1						
EMV	IEC/EN 62040-2						
Kennzeichnung	CE						

*Tower **Rack/Tower ◊ Messbedingungen: optimierte Parameter, Batterie vollständig geladen, Leistungsfaktor (PF) 0,7



LEONARDO

von 6 kVA — bis 10 kVA



Hochleistungs-Online-USV, einphasig, in Rack-/Tower-Version, optimal für Netzwerke und Server sowie kleine Rechenzentren.

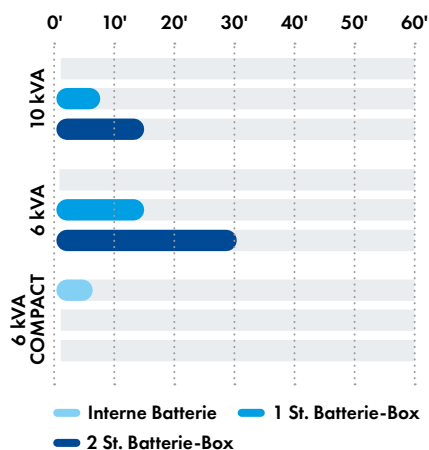
Vorteile

- Online-USV, Doppelwandler, 6 bis 10 kVA, Tower- und Rack-Modell, 2U bis 3U.
- Vorrüstung für parallel redundant, um maximale Bereitschaft sicherzustellen.
- Konvertierbares Design der Rack/Tower-Modelle, um Ihre Investition während der Umwandlung von Tower in Rack zu schützen: Sowohl die USV als auch das Anzeigefeld können gedreht werden.
- Einfache Installation und Konfiguration mit Batterie, die durch den Bediener getauscht werden kann.
- Die intuitive LCD-Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen des USV-Status und der Informationen über die Stromversorgung.
- Mit akustischen Alarmmeldungen bei fehlender Stromversorgung und Änderung des USV-Status.
- Intelligentes Kühlsystem sichert weitere Energieeinsparung.
- Die aktive Kontrolle der Qualität der Oberschwingungen garantiert einen Eingangsleistungsfaktor bis zu 0,99 und eine Stromverzerrung von weniger als 3%.
- Automatischer Selbsttest mit fortschrittlichem Batteriemangement, der eine Maximierung der Batterieleistungen und die Verlängerung ihrer Lebensdauer ermöglicht.
- Fernbetätigter Not-Taster zum Unterbrechen der Stromversorgung der USV.
- Ausstattung mit einem internen manuellen Bypass für eine einfache und sichere Wartung.
- Einschließlich RS232-Schnittstelle für die Steuerung der USV.
- Mit zwei freien Slots für die Aufnahme von Kommunikationskarten.
- Start im Batteriemodus (Kaltstart) ausgehend, um Lasten auch ohne Netzspannung zu versorgen.
- Intuitive Überwachungssoftware Borri Power Guardian mit Meldungen der wichtigsten Stromunterbrechungen und Benachrichtigung über die Abschaltung des Systems per SMS und E-Mail, kann kostenfrei von der Website www.borri.it/download heruntergeladen werden (nähere Informationen siehe S. 20-21).

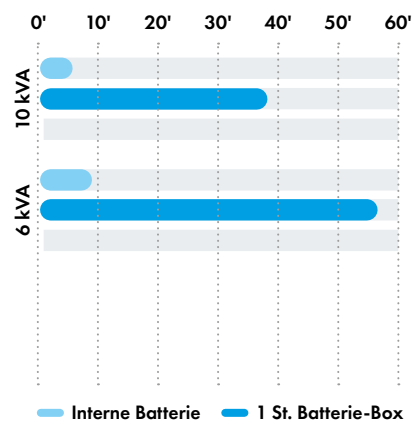
Wichtigste Optionen

- SNMP-Karte zum Senden des USV-Status über Ethernet oder ModBus mit IP-Protokoll zur Überwachung des USV-Status mittels jedes beliebigen Internetbrowsers und zum Empfang von Nachrichten über SMS oder E-Mail von der USV-Anlage.
- Relaiskontaktkarte zum Senden des USV-Status an SPS, SCADA und AS400.
- Zusätzliches Batterieladegerät für externe Batterie-Boxen.
- Möglichkeit zum Hinzufügen mehrerer Batterie-Boxen, um so die Autonomie zu steigern.
- Kit für Parallelbetrieb.
- Führungsschienen-Kit für Rack/Tower.
- PDU Rack mit externen Steckdosen und manuellem Bypass.

Autonomiezeiten mit Batterien für USV-Rack/-Tower



Autonomiezeiten mit Batterien für USV-Tower



LEONARDO Technisches Datenblatt

Typ	T *	T *	RT (2U)***	RT (4U)**	RT (3U)***	
Dimensionierung (kVA)	6	10	6	6	10	
Nennleistung (kW)	5,4	9	5,4	5,4	9	
Abmessungen der USV L x T x H (mm)	290x645x748	290x645x748	440x680x88	440x680x176	440x680x132	
Gewicht USV (kg)	86	96	24	52	26	
Eingang						
Anschlussart	Klemmen, 2 Adern (Gleichrichter), 2 Adern (Bypass)		Klemmen, 2 Adern			
Nennspannung	230 Vac einphasig					
Spannungsintervall	160÷280 Vac					
Frequenz	50/60 Hz, 45÷65 Hz					
Leistungsfaktor	0,99					
Stromverzerrung	< 6 %					
Ausgang						
Anschlussart	Klemmen, 2 Adern					
Nennspannung	230 Vac +/- 1% einphasig					
Frequenz	50/60 Hz					
Leistungsfaktor	bis 0,9 ohne Leistungsminderung					
Zulässige Überlast	104% bei Dauerlast, 150% für 160 Sekunden, >150% Umschaltung auf Bypass					
Betriebsweise	Online-Modus, Eco-Modus					
Klassifizierung gemäß IEC/EN 62040-3	VFI-SS-11					
Batterie ◇						
Autonomie mit interner Batterie (mind.)	50 % Last	25	17	Externe Batterie	15	Externe Batterie
	100 % Last	9	6	Externe Batterie	6	Externe Batterie
Anschlüsse und optionale Funktionen						
Frontblende	LCD-Anzeige, Anzeige-LED, Funktionstasten					
Kommunikationsanschlüsse	Standardmäßig: USV, Schnittstellenkarte RS232, EPO. Optional: Karte RS485, Relaiskontaktkarte, SNMP. Kompatibel mit: Windows, Linux, Mac					
Umgebungsbedingungen						
Betriebstemperatur	0 °C ÷ +40 °C					
Höhe (über Meeresspiegel)	< 1000 m ohne Leistungsreduktion, > 1000 m mit Leistungsreduktion um 0,5 % pro 100 m					
Betriebsgeräusch in 1 m Abstand (dBA)	< 50					
Normen und Zertifizierungen						
Zertifikate für Qualität, Umwelt- und Gesundheitsschutz und Sicherheit	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007					
Sicherheit	IEC/EN 62040-1					
EMV	IEC/EN 62040-2					
Kennzeichnung	CE					

*Tower mit interner Batterie **Rack/Tower mit interner Batterie ***Rack/Tower ohne interne Batterie

◇ Messbedingungen: optimierte Parameter, Batterie vollständig geladen, Leistungsfaktor (PF) 0,7



LEONARDO T 6/10 kVA



LEONARDO RT (4U) 6 kVA



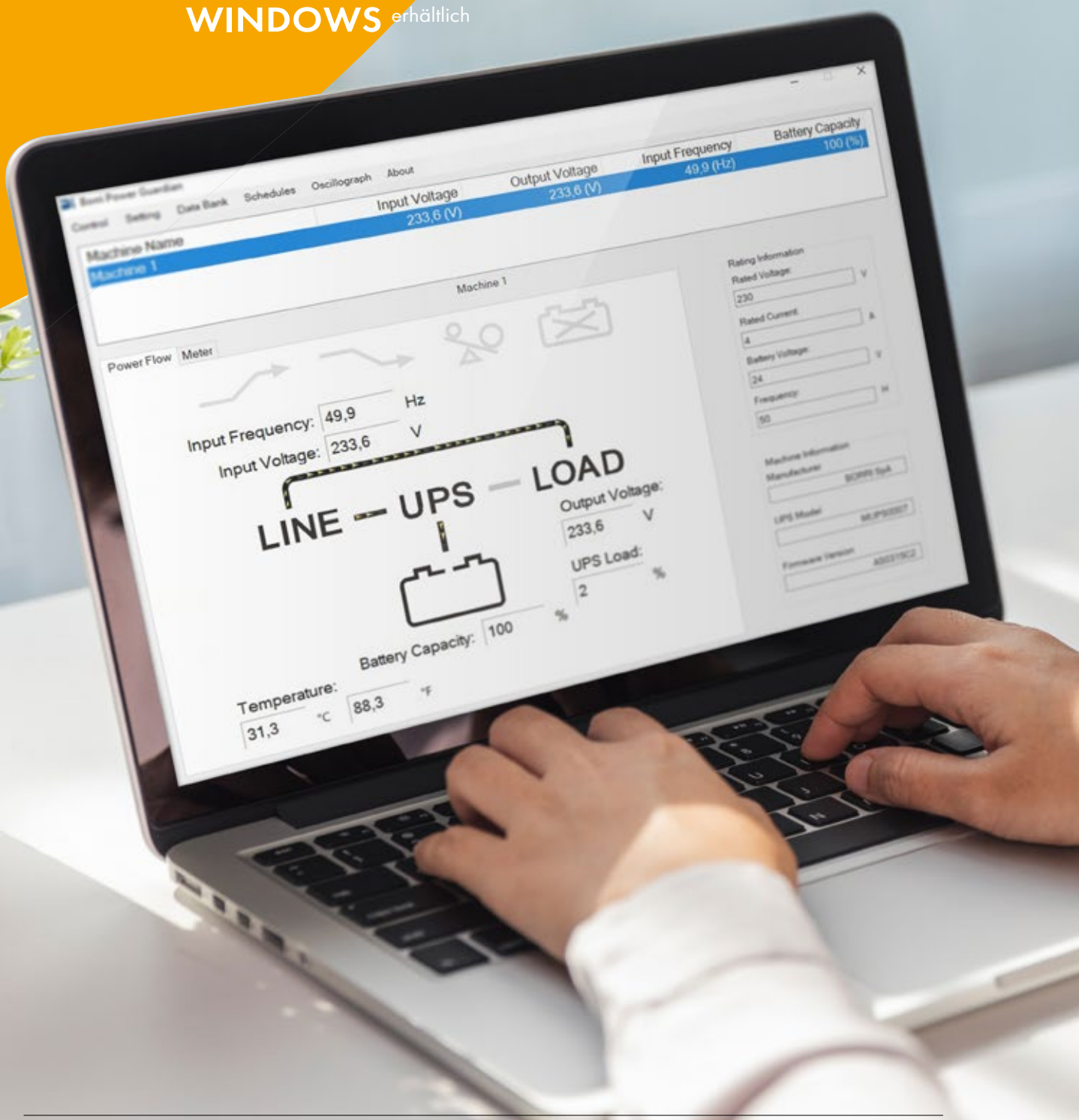
LEONARDO RT (3U) 10 kVA



LEONARDO RT (2U) 6 kVA

POWER GUARDIAN ÜBERWACHUNGSSOFTWARE FÜR EINPHASIGE USV

Für **MAC** und **MICROSOFT
WINDOWS** erhältlich



Borri Power Guardian ist eine **intuitive Software**, die die Überwachung der USV und das automatische und sichere Schließen der Anwendungen und des Betriebssystems bei Stromausfall auch in Ihrer Abwesenheit ermöglicht.



Vorteile

- Schnelle Installation und einfache Konfiguration auch für unerfahrene Benutzer über USB oder den seriellen Anschluss RS232.
- Automatische und ordnungsgemäße Schließung: schließt alle Applikationen ordnungsgemäß und schaltet den PC sicher ab.
- Beugt Datenverlust und Hardwareschäden vor.
- Sendet Alarme über die wichtigsten Stromversorgungsprobleme und benachrichtigt über E-Mail oder SMS über das Schließen der Systeme.
- Führt einen automatischen Überprüfungstest an USV und Batterie durch und verständigt über einen notwendigen Batteriewechsel.
- Informiert in Echtzeit über die Parameter der USV wie Eingangs- und Ausgangsspannung, Frequenz, Temperatur, Last und Autonomie der Batterie und den Zustand der Stromversorgung. Störungen wie Stromausfälle und elektrische Störaussendungen werden ständig in grafischer und numerischer Form aufgezeichnet.
- Ermöglicht die individuelle Einstellung der Parameter für die Steuerungen der USV.
- Für MAC und Microsoft erhältlich (siehe vollständige Liste der Betriebssysteme auf www.borri.it/download).
- Laden Sie die Überwachungssoftware Borri Power Guardian kostenfrei herunter: www.borri.it/download



SERVICE



Borri steht während des gesamten Produktlebenszyklus an der Seite seines Kunden: von der technischen Beratung bei der Planung bis hin zu Abnahmen und Inbetriebnahme vor Ort. Borri ist dank seines hochspezialisierten und zertifizierten technischen Personals in der Lage, die Wartung von tausenden Anlagen weltweit zu verwalten. Das Borri Service-Team kann Sie vor Ort unterstützen und mittels Schulungsplänen, die im Borri-Trainingscenter oder direkt in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden, zu Ihrer ständigen Weiterbildung beitragen. Anlagenanalysen, Planung, Teilnahme an internen Prüfungen, Vorbereitung der notwendigen Dokumentation, Inbetriebnahme und Überwachung bei Anlauf der Anlage, Wartung und Ferndiagnostik: Sie können in jeder Projektphase auf die Unterstützung durch Borri vertrauen. Diese erfolgt unter höchsten Qualitätsstandards und wo auch immer Sie sich weltweit befinden.



Planung, Installation und Inbetriebnahme

Borri unterstützt Sie in jeder Projektphase: von der Analyse der Anforderungen für die Herstellung von Spezialanwendungen über die Ausarbeitung des technisch-vertrieblichen Angebots bis hin zur Abnahme- und Überwachungsphase der Inbetriebnahme.



Ersatzteile und Reparaturen

Alle Ersatzteile sind Originalteile, deren volle Kompatibilität mit den Borri Systemen geprüft und gewährleistet wird.



Fernkontrolle

Borri bietet dem Kunden den Ferndiagnoseservice Guardian Net. Mit diesem können etwaige Abweichungen vom optimalen Anlagenbetrieb so rasch wie möglich festgestellt werden und geeignete Korrekturmaßnahmen ergriffen werden, bevor eine Störung zu einem Problem wird.



Wartung

Die planmäßige Wartung garantiert den Erhalt der perfekten Leistungsfähigkeit der Systeme.



Analytische Tests

Borri führt eine Reihe analytischer Tests durch, um größere Leistungsfähigkeit und Unterbrechungsfreiheit Ihres Systems sicherzustellen.



Batterietest

Borri stattet Ihre USV mit Batterien bester Qualität und mit maximaler Lebensdauer aus und ist sich der Wichtigkeit von Batterietests durch spezialisiertes Personal bewusst.



Training

Borri bietet Vertriebspartnern und Kunden die Möglichkeit dreistufige Service-Trainings durchzuführen. Die Kurse können im Borri Trainingscenter oder vor Ort organisiert werden.

Since 1932,
securing your
power with passion
and commitment.



Extrakt OMG60338revA | 01-2022

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen um Forschung und Innovation können die Angaben in diesem Dokument jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und werden erst nach schriftlicher Bestätigung vertraglich. Bei Unterschieden zur englischen Version, gilt letztere als die aktuellere.



www.borri.it

**BORRI GESCHÄFTSSITZ UND
PRODUKTIONSSTÄTTE**

Borri S.p.A

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

**BORRI NIEDERLASSUNGEN UND
KUNDENDIENSTZENTREN**

Asien Pazifik

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

Kanada

Borri Power Systems
North America Inc.

205 - 3689 E 1st Ave.
Vancouver, BC V5M 1C2
Kanada
Tel. +1 604 428 7455
Fax +1 346 980 8875
info@borripower.com

Mittlerer Osten und Afrika

Borri Power
Middle East FZCO

1-151, Techno Hub
PO Box: 342036
Dubai Silicon Oasis, Dubai UAE
Tel. +971 4 3200528
Fax +971 4 3200529
info@mea.borripower.com

Indien

Borri Power India Pvt. Ltd.

Plot No. 69, Ground Floor
Nagarjuna Hills, Panjagutta
Hyderabad, 500 082
Indien
Tel. +91 40 2335 4095
info@mea.borripower.com

Deutschland

Borri Power Germany GmbH

Gewerbstraße 10
26789 Leer
Deutschland
Tel. +49 491 99 75 61 83
Fax +49 491 99 75 61 84
info@borri.de
service@borri.de

USA

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.com