



BellEquip

Technik, die verbindet!

SIE SIND ZU GUT FÜR

SCHLECHTE STROMVERSORGUNG!

STECKERFERTIGE
USV-ANLAGEN
400 VA BIS 3000 VA
1:1 phasig

USV FÜR ZENTRALE
STROMVERSORGUNG
4 KVA BIS 10 KVA
1:1 & 3:1 phasig

SERVERRAUM &
INDUSTRIE USV
10 KVA BIS 800 KVA
3:3 phasig

MODULARE
USV-ANLAGEN
BIS ZU 28 X 42 KW
3:3 phasig

NEU:
NETZWERK-
FÄHIGE
DC-USV



Spannungsspitzen

Überspannung

Nennspannung

Netzausfall

AC-USV-Anlagen für Lasten von 400 VA bis 800 kVA oder mehr

UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG – USV



BellEquip vertraut auf
USV-Anlagen des
Herstellers Riello UPS

www.bellequip.at



Autonomiezeiten der USV-Anlagen für 150 W bis 2700 W Leistung

Watt	150	250	400	500	600	800	1000	1200	1500	1750	2000	2200	2400	2700
Net Power (NPW) 600-2000 VA														
NPW 600	11	5												
NPW 800	15	7	4											
NPW 1000/1500	33	18	9	6	5	3								
NPW 2000	40	21	10	8	6	4	3	2						
Vision (VST) 800-2000 VA														
VST 800	33	18	9	6										
VST 1100	40	21	12	8	6	4								
VST 1500	93	51	27	20	16	11	7	5						
VST 2000	100	60	32	24	19	13	9	7	5					
Vision Dual (VSD) 1100-3000 VA														
VSD 1100	56	30	17	13	10	6	4							
VSD 1500	60	38	21	16	13	8	6	5						
VSD 2200	130	82	47	34	27	18	14	10	7	5	4			
VSD 2200 + BE* klein	288	175	111	90	69	50	37	27	20	17	14			
VSD 2200 + BE* mittel	458	281	173	139	114	85	59	51	37	29	25			
VSD 3000	120	83	53	43	32	23	17	14	10	8	6	5	4	3
VSD 3000 + BE* klein	271	172	111	87	77	52	38	29	23	18	14	13	11	9
VSD 3000 + BE* mittel	441	274	173	141	115	84	63	53	39	29	25	21	19	17
Sentinel Pro (SEP) 700-3000 VA														
SEP 700	30	17	9											
SEP 1000	59	32	17	13	10	6								
SEP 1000 + BE* klein	146	87	48	34	27	18								
SEP 1000 + BE* mittel	225	134	82	58	49	31								
SEP 1000 + BE* groß	438	269	152	114	89	66								
SEP 1500	65	39	21	16	13	8	6	4						
SEP 2200	115	72	44	28	25	16	13	10	6	5				
SEP 2200 + BE* klein	248	137	106	75	64	45	32	26	19	16				
SEP 2200 + BE* mittel	418	214	165	118	110	76	56	48	35	28				
SEP 2200 + BE* groß		476	321	258	212	150	115	95	72	59	52	47	42	
SEP 3000	117	79	51	31	29	19	15	12	9	7	6	5	4	
SEP 3000 + BE* klein	255	165	106	70	72	44	32	27	21	16	13	12	10	
SEP 3000 + BE* mittel	425	257	165	113	110	73	57	48	35	27	23	20	18	
SEP 3000 + BE* groß		476	321	258	212	150	115	95	72	59	52	47	42	
Sentinel Dual (SDH) 1000-3000 VA														
SDH 1000	59	32	17	13	10	6								
SDH 1000 + BE* klein	146	87	48	34	27	18								
SDH 1000 + BE* mittel	225	134	82	58	49	31								
SDH 1500	65	39	21	16	13	8	6	4						
SDH 2200	115	72	44	28	25	16	13	10	6	5	3			
SDH 2200 + BE* klein	248	137	106	75	64	45	32	26	19	16	14			
SDH 2200 + BE* mittel	418	214	165	118	110	76	56	48	35	28	24			
SDH 2200 + BE* groß		476	321	258	212	150	115	95	72	59	52	47	42	
SDH 3000	117	79	51	31	29	19	15	12	9	7	6	5	4	3
SDH 3000 + BE* klein	255	165	106	70	72	44	32	27	21	16	13	12	10	9
SDH 3000 + BE* mittel	425	257	165	113	110	73	57	48	35	27	23	20	18	16
SDH 3000 + BE* groß		476	321	258	212	150	115	95	72	59	52	47	42	

* BE = Batterieerweiterung

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um errechnete Richtwerte. Umgebungsbedingungen, Zustand der Batterie, etc. sind nicht berücksichtigt.

ÜBERLASSEN SIE NICHTS DEM ZUFALL, FÜR BÖSE ÜBERRASCHUNGEN IST IHRE ZEIT ZU KOSTBAR!

Mit dem rasanten Fortschreiten der Digitalisierung steigen auch die Anforderungen für gesicherte Stromversorgungsqualität, Energieverteilung und Power Management. USV-Anlagen gewährleisten **Datensicherheit und störungsfreie Betriebsabläufe** für Computer, Computer-Netzwerke, Serverschränke, Serverräume, Rechenzentren oder Kassensysteme und sind auch aus Telekommunikation, Gesundheitswesen und Industrie nicht mehr wegzudenken.

Die USV-Anwendungen beschränken sich also nicht nur auf PC-User, sondern ebenso auf Systeme, bei denen die Sicherheit im Vordergrund steht, eine **gleichmäßige Spannungsversorgung** einen kritischen Erfolgsfaktor darstellt oder für den Fall von Versorgungsausfällen **lange Überbrückungszeiten** wichtig sind. Finden Sie nachfolgend die wichtigsten Anwendungsbereiche.



USV-Vertrieb & technische Beratung
Ing. Markus Schuh

USV FÜR BÜRO-ANWENDUNGEN

Geringer Platzbedarf, niedriger Energieverbrauch, moderne Schnittstellen, geräuscharm

Ob Kleinunternehmen, EPU oder freiberufliche Fachkräfte, der Schutz der IT-Systeme vor Störungen und Ausfällen ist auch für kleinere Lösungen ein MUSS. USV-Anlagen ermöglichen das geordnete Herunterfahren der Systeme und verhindern somit Datenverluste.

USV FÜR RACKINBAU, 19 ZOLL

Einfache Integration in 19 Zoll Schränke (2 HE), höchste Verfügbarkeit, niedriger Energieverbrauch

Leistungsstarke Line Interactive und Online-USV-Anlagen, die als Tower oder in der 19 Zoll Rack-Variante integriert werden können. Mit nur 2 HE sind sie ideal für den platzsparenden Einbau in Server- und andere IT-Schränke geeignet.

USV FÜR SCHRÄNKE UND STEUERUNGEN (SPS)

Integrierte Relais-Kontakte, niedriger Energieverbrauch, höchste Verfügbarkeit

Für eine einfache Integration in Steuerungs-Abläufe von Automatisierungsprozessen sind in diesen USV-Anlagen (ab 800 VA) Relais-Kontakte schon standardmäßig integriert (keine zusätzliche Relaiskarte notwendig).

USV FÜR SERVERRAUM UND RECHENZENTRUM

Umfassende Kommunikationsschnittstellen, erweiterbare Autonomiezeiten, höchste Verfügbarkeit

USV-Anlagen für Serverräume und Rechenzentren zeichnen sich durch umfassende Kommunikations-Schnittstellen, erweiterbare Überbrückungszeiten sowie Überwachungs- und Alarmierungsfunktionen aus.

BIS 3000 VA
AUF LAGER
UND PROMPT
VERFÜGBAR!

1:1 PHASIG, VON 400 VA BIS 3000 VA STECKERFERTIGE USV-ANLAGEN

Diese steckerfertigen Line Interactive und Online USVs überzeugen durch **einfache Inbetriebnahme und moderne Kommunikations-Schnittstellen**. Sie bieten besten Schutz für die 1-phasige Versorgung von Peripheriegeräten, konventionellen Servern und Netzwerken oder kleinen medizinischen und industriellen Anwendungen im Ausgangslasten-Bereich von 600 VA bis 3000 VA.

NET POWER 600-2000 VA*

Line Interactive Tower-USV-Serie für Ausgangsleistungen von 600 VA bis 2000 VA. Verfügt über IEC-Steckdosen, LED-Anzeige und USB-Schnittstelle sowie optionaler, kostenloser Shutdown-Software.

LEISE!
BIS 1000 VA
LÜFTERLOS



VISION 800-2000 VA*

Line Interactive Tower-USV-Serie von Riello UPS für Leistungsbereiche von 800 VA bis 2000 VA. Kosteneffizienteste Lösung mit sinusförmiger Ausgangsspannung und integrierten Relais-Kontakten.

GUTER
SCHUTZ –
GERINGE
KOSTEN



VISION DUAL 1100-3000 VA*

Line Interactive USV-Serie als Tower- sowie Rackversion und Ausgangsleistungen von 1100 VA bis 3000 VA. Sie überzeugt mit hoher Effizienz bei gutem Schutz für Standardgeräte und ist zudem erweiterbar.



SENTINEL DUAL 1000-3000 VA*

Online USV-Serie als Tower- und Rackversion für Lasten von 1000 VA bis 3000 VA. Sie bietet höchsten Schutz für sensible Verbraucher und kritische Betriebsabläufe (erweiterbare Autonomiezeiten).



ERWEITERBARE AUTONOMIEZEITEN

SENTINEL PRO 700-3000 VA*

Online Tower-USV-Serie für höchstes Niveau an Sicherheit für kritische Lasten von 700 VA bis 3000 VA. Die Autonomiezeit kann durch ER-Modelle mit leistungsstärkeren Batterieladern zusätzlich erweitert werden.



EINGANGS-
COS PHI
> 0,99

* Autonomiezeiten laut beigefügter Überbrückungszeiten-Tabelle

3:3 PHASIG, BIS ZU 28 X 42 KW MODULARE USV-ANLAGEN

Modulare USV-Systeme bieten eine **skalierbare, sichere und hochwertige Stromversorgung** für eine Vielzahl kritischer Lastanwendungen wie z.B. hochdichten Computer und IT-Umgebungen in großen Rechenzentren. Durch den modularen Aufbau **können jederzeit Kapazitäten erweitert werden**, um höchstmöglichen Leistungsschutz, Verfügbarkeit, Redundanz und Kosteneinsparungen sicherzustellen.



TOP-
THEMA

MULTI POWER

Die Multi Power von Riello UPS ist ein 3-phasiges USV-System mit bis zu 28 Leistungsmodulen (4 Schränke à 7 Module) mit jeweils 25 kW oder 42 kW (kleinere Module in Planung). Die Modelle bieten höchste Redundanz, beste Funktionalität, Flexibilität und Hot-Swapping für unterbrechungsfreie Instandhaltung.

1:1 & 1:3 PHASIG, VON 4 KVA BIS 10 KVA

USV FÜR ZENTRALE STROMVERSORGUNG

Diese Online USVs bieten **höchste Versorgungssicherheit** für IT-Systeme, Telekommunikationssysteme, IT-Netzwerke und andere kritische und lebenswichtige Systeme, wie etwa (elektromedizinische) Sicherheitsgeräte. Die USV-Anlagen bieten **Flexibilität bei Installation und Anwendung** sowie umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten im Lastbereich bis 200 kVA.

SENTINEL DUAL SDU 5-10 KVA

Online Dauerwandler USV-Anlagen, als Tower oder im 19" Rack montiert, sind erweiterbar, können mit 3 Anlagen parallel geschaltet werden und bieten Hot-Swap zum Batterietausch während des Betriebes.

AUCH MIT
KALTGERÄTE-
AUSGÄNGEN



MULTI SENTRY 10-200 KVA

Online Dauerwandler USV-Anlagen für große Lasten, selbst bei instabiler Netzversorgung. Für maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit können bis zu 6 Einheiten für Redundanz oder Leistung parallelgeschaltet werden.



BIS ZU 6
EINHEITEN
REDUNDANT/
PARALLEL

3:3 PHASIG, VON 10 KVA BIS 200 KVA

SERVERRAUM & INDUSTRIE USV

Schutz für hochverfügbare Anwendungen wie Rechenzentren, Fernmelderäume, industrielle Prozesse, große Sicherheitsanwendungen und andere Installationen, die ein **hohes Maß an Energieleistung** benötigen. Die 3-phasigen unterbrechungsfreien Stromversorgungen punkten zudem mit kompaktem und robustem Design für Anwendungen bis 800 kVA.

NOCH MEHR UNTERBRECHUNGSFREIHEIT USV-AUFRÜSTUNG & ZUBEHÖR



5- und 10-Jahres-
VRLA Batterien

USV-BATTERIEN / ERSATZAKKUS



Netzwerk- und Relaiskarten,
Software

USV- MANAGEMENT



Unterbrechungsfreier Austausch &
Wartung

USV- WARTUNGSBYPASS

USV-SERVICE & - WARTUNG

Dienstleistungen rund um Inbetriebnahme & Betrieb

Um größtmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit sicher zu stellen, ist es wichtig, die USV-Anlagen selbst störungsfrei zu betreiben.

SICHERE UND HOCHVERFÜGBARE STROMVERSORGUNG NOCH MEHR ENERGIEGELADENE LÖSUNGEN

Die richtige, also sichere und hochverfügbare Stromversorgung ist in jedem Unternehmen die Basis für effizientes Arbeiten. Neben der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) und sicheren Energieverteilung wird die **Energiemessung und -überwachung immer wichtiger**. Die Stromversorgungs- und -verteilungslösungen werden daher multifunktioneller und intelligenter.

DC USV-ANLAGEN VON ADELSYSTEM

Diese Hutschienengeräte geben direkt an die angeschlossenen Verbraucher die erforderliche Gleichspannung (kein zusätzliches Netzteil notwendig) – ideal für die industrielle Automation.



DC POWER
MANAGEMENT



REDUNDANTE
STROMVER-
SORGUNG

AUTO-TRANSFER-SCHALTER (ATS) VON GUDE

ATS Switches können Geräte mit nur einem Netzteil aus zwei Quellen, typischerweise aus dem Stromnetz und aus einer USV oder zwei USVs, redundant versorgen.



IDEAL
FÜR
IT-RACKS

PASSIVE STECKDOSENLEISTEN VON BACHMANN

PDUs bieten für IT-Anwendungen zuverlässige und kostengünstige Stromverteilung über Schuko-Steckdosen und die als IEC-Verbindungen international genormten Anschlüsse C13 und C19.



SCHALTEN
UND MESSEN
ÜBER IP

INTELLIGENTE 19''-STECKDOSEN VON GUDE

Durch die Einbindung in das TCP/IP-Netzwerk ermöglichen intelligente PDUs die Steuerung und die Überwachung der Stromversorgung (inkl. Strommessung) für jedes Gerät, auch via Fernzugriff.



EINSCHALT-
SPITZEN
VERHINDERN

IP-PDU* VON RARITAN MIT INTEGRIERTEM ENERGIEMANAGEMENT

Intelligente Energieverteilung für Rack-Lösungen mit Switching auf Port-Ebene, integrierter Energiemessung und Umgebungsmonitoring über IP oder andere Schnittstellen sowie großer Vielfalt an Anschlussvarianten. Ideale Ergänzung zu USV, da durch zeitverzögertes Schalten einzelner Lastgruppen Einschaltspitzen verhindert werden können.

Ing. Markus Schuh, Vertrieb & technische Beratung
markus.schuh@bellequip.at, +43 2822 33 33 922

* PDU = Power Distribution Unit
(Steckdosenleiste)



Bellequip

Technik, die verbindet!

Bellequip GmbH
Kuenringerstraße 2
3910 Zwettl

T: 0043 (0) 2822 33 33 990

F: 0043 (0) 2822 33 33 995

E: info@bellequip.at

M2M, IOT, WLAN & ANTENNEN

KVM & AUDIO/VIDEO SIGNALVERTEILUNG

USV, ENERGIEVERTEILUNG & -MESSUNG

UMGEBUNGSMONITORING & SENSORIK

INDUSTRIELLE NETZWERKTECHNIK

TECHNIK, SERVICE, SUPPORT & RMA