



Outdoor | Miet USV-Systeme

bis 2.400 kVA | mobile USV PowerStation

MIET USV-CONTAINER

Wir bieten Ihnen Miet USV-Systeme in speziell angefertigten Wechselbrücken-Containern für die Außenaufstellung.

ROTON Miet USV-Systeme | bis 600 kVA

sind in den Leistungsgrößen 200, 400 und 600 kVA verfügbar. Alle Systeme können wahlweise als Single-system, redundantes (parallelgeschaltetes) USV-System n+1 oder als leistungserhöhendes System bis zu 2.400 kVA betrieben werden. Jede Outdoor Lösung ist mit einem ROTON Control Management (RCM) ausgestattet, über welches der Betriebszustand remote signalisierbar und abrufbar ist.



Durch unser Knowhow und stetige Weiterentwicklung sind unsere Outdoor Container bereits in der 3. Generation angelangt und wir arbeiten mit unserem Team stetig an weiteren Features, um höchstmögliche Versorgungssicherheit Ihrer Verbraucher auch in Zukunft und zu jeder Zeit zu gewährleisten.

Highlights

- Anschlussfertiges USV-Komplettsystem
- Parallelfähig für höhere Leistung oder Redundanz
- Isoliert, klimatisiert und mit geregelter Zu- und Abluft
- Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung durch eigenes qualifiziertes Service Personal
- Personelle Betreuung des Systems vor Ort optional

ANWENDUNGEN

Rechenzentren

Hauptversammlungen

Störungen

Umzüge

Live Events

Neubauten

Umbauten



MIET USV-ANHÄNGER



ROTON mobile USV PowerStation | bis 80 kVA

Die ROTON Miet USV-Anhänger sind vollständig redundante Miet USV-Systeme mit einer Leistung von 20-80 kVA.

Diese neue Outdoor Generation wurde speziell für kleine bis mittlere Anwendungen entwickelt, für welche eine Innenaufstellung einer temporären USV-Anlage nicht möglich oder wirtschaftlich ist. Die verbaute USV-Anlage ist modular aufgebaut und stellt 100%ige unterbrechungsfreie Versorgung der Verbraucher sicher. Die Regelung der Temperatur im Anhänger erfolgt vollautomatisch, sodass im Inneren immer eine optimale Betriebstemperatur für USV- und Batterieanlage herrscht.

Jede Outdoor Lösung ist mit einem ROTON Control Management (RCM) ausgestattet, über welches der Betriebszustand remote signalisierbar und abrufbar ist.



VORTEILE

Flexible Laufzeit

Kein Investitionsrisiko

24/7 Hotline

Schnelle Bereitstellung

Wetterunabhängig

FullService

Keine Wartungs- und Reparaturkosten

Ständige Verfügbarkeit

Sofortige Bereitstellung

- **Nationale & internationale Events**
- **Unterbrechungsfreier Umzug von Rechenzentren**
- **Nationale & internationale Sportveranstaltungen**
- **Austausch von bestehenden USV-Anlagen**
- **Aktionärsveranstaltungen**
- **Aufsichtsratswahlen**
- **Pressekonferenzen**
- **Messen**
- **Firmenevents**

Rechenzentren

Umzüge

Hauptversammlungen

Umbauten

Störungen

Indoor & Outdoor

Notfälle

Neubauten

Live Events



PKW Anhänger	20kVA	40kVA	60kVA	80kVA
LEISTUNG				
Scheinleistung	20 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
Wirkleistung	18 kW	36 kW	54 kW	72 kW
Technologie	Online-Dauerwandler USV Anlage (VFI-SS-111)			
Cos phi / Leistungsfaktor am Ausgang	0,9			
EINGANG				
Eingangsnetz	dreiphasig (L1, L2, L3, N, PE)			
Eingangsspannung	3 x 400 V AC +15% / -20%			
Eingangsspannungsbereich	320-460 V AC (Volllast) / 208-300 V AC (70-100% Last)			
Eingangsfrequenz	50/60 Hz (einstellbar)			
Vorsicherung*	50 A	50 A	125 A	150 A
Querschnitt Zuleitung*	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
AUSGANG				
Ausgangsnetz	dreiphasig (L1, L2, L3, N, PE)			
Ausgangswellenform	reiner Sinus			
Ausgangsspannung	3 x 400 V AC			
Max. Ausgangsstrom pro Phase	26 A	52 A	77,9 A	103,9 A
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/- 0,05 Hz (einstellbar)			
GESAMTSYSTEM				
Bypass	interne Netzrückschalteinheit / manueller Wartungsbypass			
LCD-Display	USV Status, Blockschaltbild, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher, Systemmeldungen			
Schnittstellen	Potentialfreie Relaiskontakte, Web-Oberfläche, SNMP			
Überbrückungszeit	ca. 15min. bei 20 kVA Last	ca. 10min. bei 40 kVA Last	ca. 7 min. bei 60 kVA Last	ca. 5 min. bei 80 kVA Last
Anschluss	von unten durch zwei Bodenluken			
Einspeisung / Zuleitung*	CEE-Stecker 125A oder Festanschluss auf Klemme (max. 70 mm ² , 3P/N/PE)			
Ausgang	1x Festanschluss auf Klemmen mit NH-Trenner bis 125 A (3 x 50 mm ² / Phase und N) / 1 x CEE-Buchse 125 A / 2x CEE-Buchse 63 A			
Abmessungen	Länge: (inkl. Deichsel) 4.400 mm / Breite: 2.100 mm / Höhe: 2.000 mm / Gewicht: 1,85 t			
Überwachung:	Temperatur im Anhänger, Luftfeuchtigkeit im Anhänger, USV Alarm- und Störmeldungen, Messwerte der USV			
Bauform	PKW - Kastenanhänger			
*= Bedingungen	Leitungsquerschnitte und Absicherungen gemäß VDE0298-4 und VDE0100-540. Grundlegend bestehen die Angaben der Handbücher und Anschlusspläne.			

Wechselbrücke / Container	200 kVA	400 kVA	600 kVA
LEISTUNG			
Scheinleistung	200 kVA	400 kVA	600 kVA
Wirkleistung	160 kW	320 kW	480 kW
Technologie	Online-Dauerwandler USV Anlage (VFI-SS-111)		
Cos phi / Leistungsfaktor am Ausgang	0,8		
EINGANG			
Eingangsnetz	dreiphasig (L1, L2, L3, N, PE)		
Eingangsspannung	3 x 400 V AC +15% / -20%		
Eingangsspannungsbereich	320-460 V AC (Volllast) / 208-300 V AC (70-100% Last)		
Eingangsfrequenz	50/60 Hz (einstellbar)		
Vorsicherung*	400 A	800 A	1000 A
Querschnitt Zuleitung*	240 mm ² (je Phase /N/PE)	3x120 mm ² (je Phase/N/PE)	3x185 mm ² (je Phase /N/PE)
AUSGANG			
Ausgangsnetz	dreiphasig (L1, L2, L3, N, PE)		
Ausgangswellenform	reiner Sinus		
Ausgangsspannung	3 x 400 V AC		
Max. Ausgangsstrom pro Phase	231,9 A	463,8 A	695,6 A
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/- 0,05 Hz (einstellbar)		
GESAMTSYSTEM			
Bypass	interne Netzrückschalteinheit / manueller Wartungsbypass		
LCD-Display	Blockschaltbild mit LED-Anzeige, grafisches LCD-Display mit Klartextanzeige, umfangreiche Menüs und Messwerte in deutscher Sprache (andere Sprachen optional), Tasten für Abfragen und Eingaben		
Schnittstellen	RS232, USB, 8 x potentialfreie Relaiskontakte, Web-Oberfläche, SNMP		
Überbrückungszeit	ca. 40 min. bei 200 kVA Last	ca. 12 min. bei 400 kVA Last	ca. 7 min. bei 600 kVA Last
Anschluss	von unten durch zwei Bodenluken		
Zu- / Abgang*	Festanschluss auf Kupferschiene / Zentraleinspeisung für max. Querschnitt von 4 x 240 mm ² / Phase + N / PE auf PE-Schiene		
Abmessungen	Länge: 8.000 mm / Höhe: 4.000 mm / Breite: 3.500 mm / Breite mit Treppenaufgang: 4.500 mm / Gewicht: 14,0 t		
Überwachung:	Temperatur Außen / Umgebung, Temperatur im USV-Raum / Batterieraum, Luftfeuchtigkeit Außen und Container, USV Betriebszustand, USV Alarm- und Störmeldungen, Messwerte der USV		
Bauform	Standard BDF Wechselbrücke 20 Fuß		
*= Bedingungen	Leitungsquerschnitte und Absicherungen gemäß VDE0298-4 und VDE0100-540. Grundlegend bestehen die Angaben der Handbücher und Anschlusspläne.		

USV-ANLAGEN

- Vertrieb von USV Komplettlösungen
- Alle Leistungsklassen
- Umfangreiches Zubehör für alle Anforderungen
- Technische Planung und Support
- Individuelle Beratung vor Ort

SERVICE

- Inbetriebnahme und Support
- Batterieservice
- Reparaturen und vorbeugende Wartungen
- Wartungs- und Serviceverträge
- Lastmessungen und Netzanalysen
- Bundesweit eigenes qualifiziertes Service Personal

MIETE

- Miet USV-Anlagen für Innen- und Außenaufstellung
- Individuelle Lösungsvarianten für jeden Bedarf
- Alle Leistungsklassen
- Bedarfsgerechte Planung und Auslegung
- Kurzfristig und flexibel verfügbar



24/7 SERVICE

0800 333 00 86



ROTON PowerSystems GmbH
Hermann-Beuttenmüller-Str. 25
75015 Bretten

Tel.: 07252 / 557 88 - 0
Fax: 07252 / 557 88 - 11
Mail: info@roton-powersystems.de

www.roton-powersystems.de
www.miet-usv.de