



Miet Lastwiderstände

100 bis 1.200 kW | Indoor & Outdoor

Miet Lastwiderstände

100 bis 1.200 kW | Indoor & Outdoor

Ein ohmscher Lastwiderstand dient der Simulation elektrischer Lasten für Generatoren und Notstromsysteme. Die resistiven und reaktiven Lastwiderstände aus unserem Mietportfolio werden verwendet um die Funktionalität von USV-Anlagen, Batteriesysteme und Notstromaggregate zu testen.

FLEXIBEL

Mit einem Lastwiderstand können die Anlagen stufenlos bis zur tatsächlichen Nennlast getestet werden.

FUNKTIONAL

Die Verbraucherlast wird durch den Lastwiderstand imitiert, hierdurch erhält man detaillierte Erkenntnisse über die Funktionalität und Belastung der Anlage bzw. des Gerätes. Das Risiko eines Ausfalls Ihrer Anlagen wird auf ein Minimum reduziert.

Binnen kürzester Zeit lieferbar!
Schnell und flexibel am
gewünschten Einsatzort.

QUALITATIV

Unser qualifiziertes Team berät Sie gerne bei der Auswahl und Auslegung des richtigen Lastwiderstandes und des nötigen Zubehörs. Gerne betreuen wir Ihren Lasttest vor Ort.

ANWENDUNGEN

Wartungen und Tests

Prüfungen und Abnahme von
Kühlsystemen und Klimageräten

Belastungstests bei Inbetriebnahme
von USV-Anlagen, Dieselgeneratoren,
Motoren oder Turbinen

Simulationstests

Regelmäßiger Lastlauf



Lastwiderstände	100 kW	300 kW	600 kW	1200 kW
LEISTUNG				
Maximale Kapazität	100 kW	300 kW	600 kW	1263 kW
Spannungsbereiche - (Kontinuierlicher Betrieb wie spezifiziert)	380 V / 400 V	380 V / 400 V	380 V / 400 V	380 V / 400 V
Frequenzbereich	50 Hz & 60 Hz			
Phasen	3			
Anschlusskabel (Stern-Schaltung)	3 Phasen oder 3 Phasen + N			
Alternative Schaltungsoptionen	Dreieck / parallel / seriell		3 Phasen	3 Phasen
	220-240 V 3ph / 220-240 V 1ph / 690 V 1ph		oder 3 Phasen + N	oder 3 Phasen + N
Lastschritt-Auflösung @ Design Spannung	1 kW @ 400 V			1,0 kW
Spannungs-Toleranz (Kurzzeitbetrieb)	+5%			+2,5%
Toleranz Widerstandselemente	+/-5%			+/-5%
Elemente	80/20 Nickel-Chrom-Widerstände			
Isolationsprüfung	500 V			
Selektionsmöglichkeiten für Steuerspannung	Selektierbar - Test oder externe Versorgung			
Spannungen für externe Spannungsversorgung	220-240 V / 1ph / 50 Hz		380-420 V / 3ph / 50 Hz	380-440 V / 3ph / 50 Hz / 60 Hz
Strombelastbarkeit für externe Spannungsversorgung	10 A		32 A	40 A
Anschlussmöglichkeit für externe Spannungsversorgung	Kaltgerätestecker C 13 / C 14		6 mm Anschlussklemmen (Schraubanschluss)	
STEUERUNG				
Steuerung	Inkl. Steuerung und 10 m Kabel			
Anschluss Leistungskabel	M16 Anschlussbolzen			
Schutzeinrichtungen	Thermische Notabschaltung Lüfter-Überlastung Not-Aus-Schalter		Thermische Notabschaltung Lüfter-Überlastung Not-Aus-Schalter Luftstrom-Sensor	
Methode zur Abkühlung der resistiven Widerstandselemente	Forcierte Luftkühlung (horizontaler Luftaustritt)			Forcierte Luftkühlung (vertikaler Luftaustritt)
Ablufttemperatur	Umgebungstemperatur +200°C			
Luftstrom-Kapazität (ca.)	85 m³/min	170 m³/min	480 m³/min	960 m³/min
Geräusch-Emission	78 dBA @ 1m	80 dBA @ 1m	86 dBA @ 1m	84 dBA @ 1m
Leistungsschutz-Lastschaltkategorie	AC-1 Resistiv			
Lastschütze Typ	3 -polige AC-Schütze			
Grenzwert maximale und minimale Umgebungstemperatur Betrieb	+40°C, - 20°C			
Maximalwert relative Luftfeuchtigkeit	95% r.F.			
Maximale Aufstellhöhe	<500 m (NHN)			
Gehäuse	Stahlgehäuse, für Außeneinsatz geeignet			ISO-Container
Abstand minimaler Lufteinlass- (Seitenansichten)	1 m			1 m (horizontal)
Abstand maximaler Luftauslass (Draufsichtbereich)	2 m			3 m (vertikal)
IP-Schutzklasse Steuerungskomponenten	IP 55			
Heben & Bewegen	Hebeösen und Laufrollen			Twist Lock Ecken (Anschlag unten)
ABMESSUNGEN				
Länge (ca.)	800 mm	940 mm	1550 mm	1900 mm
Breite (ca.)	920 mm	920 mm	1000 mm	2438 mm
Höhe (ca.)	900 mm	1418 mm	1525 mm	2591 mm
Gesamtgewicht (ca.)	180 kg	340 kg	650 kg	6000 kg

USV-ANLAGEN

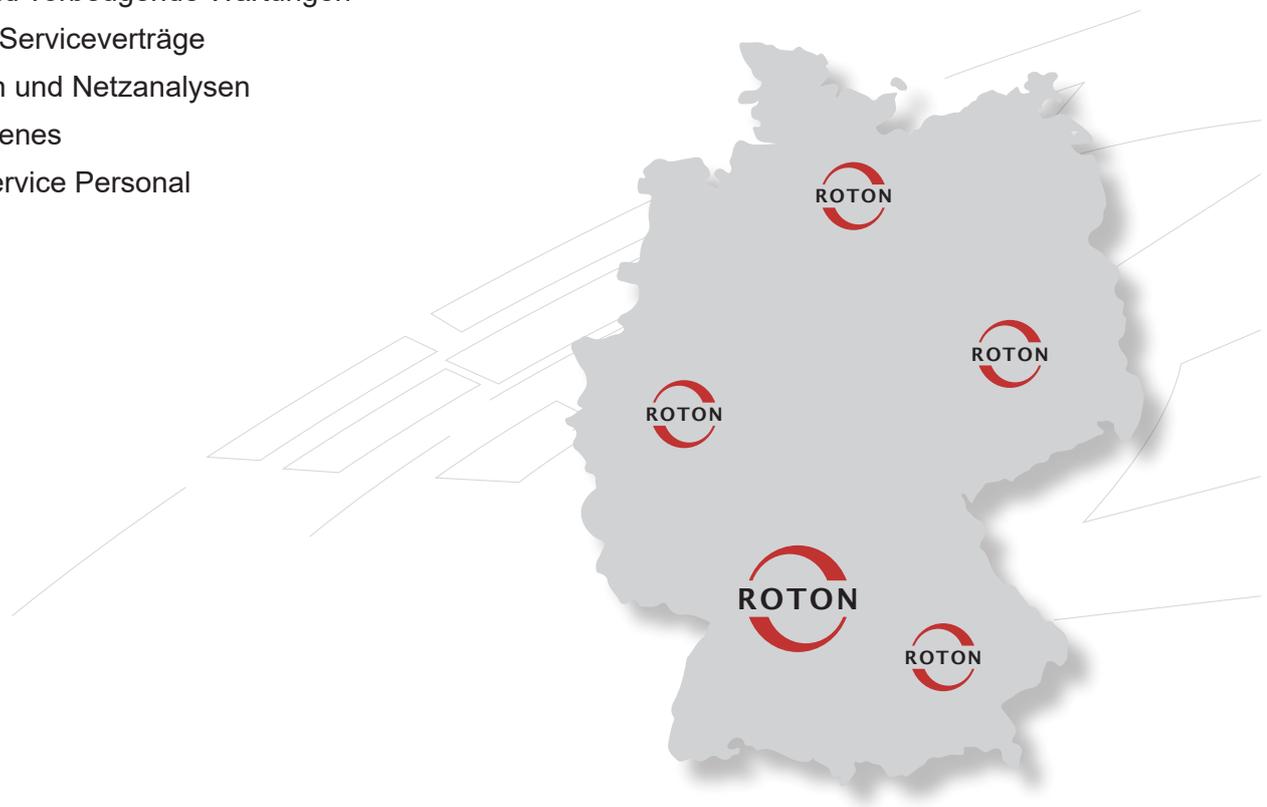
- Vertrieb von USV Komplettlösungen
- Alle Leistungsklassen
- Umfangreiches Zubehör für alle Anforderungen
- Technische Planung und Support
- Individuelle Beratung vor Ort

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