

Riello USV Anlage 80 kVA noch 1 x vorhanden RT 8000

Ausführung

Aggregattyp:	stationär	Ausführung	Schallgedämmt
---------------------	-----------	-------------------	---------------

Technische Daten Motor

Motorhersteller:	Riello	Motorart:	
Motor Nr.:		Motorleistung:	
Kfz/hlung:		Anlassung:	
Drehzahl:		Kraftstoff:	

Technische Daten Generator:

Generatorhersteller:	BLEI Batterie	Generatortyp:	192 Zellen
Gen. Nr.:		Generatorleistung:	80 kVA - 64 KW
Spannung:	400 / 231 Volt	Leistungsfaktor:	cos. - phi 0,8
Drehzahl:			

Schaltanlage

Ausführung:		Funktionen:	
Schalter:		Lieferung:	
Breite ca. mm:		Tiefe ca. mm:	
Höhe ca. mm:			

Tank

Tankausführung:	integrierter Tank	Höhe ca. mm:	
Breite ca. mm:		Inhalt / Liter:	5
Tiefe ca. mm:			

Abmessungen des Aggregats:

Länge ca. mm:		Höhe ca. mm:	
Breite ca. mm:		Gewicht ca. KG:	

Nutzung

Zustand:	Gut erhalten	Baujahr:	verkauft
Lieferzeit:	sofort Verl	Preis netto in €:	auf Anfrage:
Betriebsstunden:			
Standort:	Verl - Deutschland	Reserviert:	nein / no
Lagernummer:	969		

Lieferumfang

noch 1 X Vorhanden

MASTER Dialog RT 8000 mit externen Batteriepacks
Baujahr: 11/2003

Wartungsprotokolle der letzten Jahre sowie eine ausführliche Bedienungsanleitung sind vorhanden

Die Anlage wurde zuvor in einem Rechenzentrum in München betrieben.

Alle Daten gemäß Riello Datenblatt

Die MASTER DIALOG RT 8000 ist wegen ihres robusten mechanischen und elektrischen Aufbaues besonders für industrielle Anwendungen geeignet. Die Last wird permanent vom Wechselrichter mit einer gefilterten, stabilisierten und unterbrechungsfreien Sinusspannung versorgt. Die MASTER DIALOG RT 8000 wird standardmäßig mit der PowerShield[®] Software ausgeliefert und kann über das TeleNetGuard System weltweit überwacht werden. Durch den Einsatz von Batteriemodulen kann die Autonomiezeit auf bis zu mehrere Stunden verlängert werden. Die Master Dialog Baureihe umfasst Modelle von 8 bis 100kVA 3/1-phasig und 10 bis 80 kVA 3/3-phasig mit Doppelwandler Onlinetechnologie (VFI) und Trafo am Inverterausgang.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Sehr hoher Kurzschlussstrom macht die USV kompatibel mit den schwierigsten Anwendungen: Trafos, Beleuchtung, Industrieprozesse
- Komplette Mikroprozessorsteuerung (2 Mikroprozessoren)
- IGBT Technologie.

GERINGE NETZRÜCKWIRKUNGEN

Die Eingangsstromverzerrung von <4% und die sinuförmige Stromaufnahme der Master Dialog "CLEAN" verhindert die gegenseitige Beeinflussung mit anderen Verbrauchern oder Kompensationsanlagen. Die Verzerrung des aufgenommenen Stroms ist unabhängig von Leitungsparametern wie z.B. Impedanz. Dies ermöglicht es der Master Dialog, unabhängig von den Installationsbedingungen, ihre volle Leistung zu bringen und macht eine Überdimensionierung von Netztransformatoren oder Generatoren überflüssig.

MAXIMALER SCHUTZ FÜR DIE BATTERIE

- Die Ladung erfolgt temperaturabhängig.
- Der Tiefentladeschutz wird abhängig vom Entladestrom gesteuert.
- Automatischer und manueller Batterietest.

EINFACHE INSTALLATION

- Die USV kann in jedem Verteilungssystem installiert werden (am Gleichrichtereingang ist kein Neutralleiter notwendig).
- Gleichrichter und Bypass können durch zwei unterschiedliche Netze eingespeist werden, ohne galvanische Trennung.
- Die Ausgangsspannung kann verändert werden, um z.B. den Spannungsabfall auf den Kabeln zu kompensieren.

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT

Eine Parallelschaltung von bis zu 8 Einheiten, auch unterschiedlicher Leistung für Redundanz (N+1) oder Leistung, ist möglich. Die Systeme arbeiten auch nach Trennung eines Buskabels weiter im Parallelebetrieb (CLOSED LOOP).

GERINGE VERLUSTLEISTUNG

Durch den wählbaren "Economy Mode", bei dem die Versorgung der Verbraucher direkt vom Netz erfolgt, kann ein sehr hoher Wirkungsgrad (>98%) erreicht werden, wobei aber weiterhin die Unterbrechungsfreiheit der Versorgung bei Netzausfall sichergestellt ist.

Riello USV Anlage 80 kVA noch 1 x vorhanden RT 8000

WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Der Leistungsfaktor von 0,8 ermöglicht die Versorgung von IT und Industriellen Lasten.
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeit über LCD Anzeige in unterschiedlichen Sprachen mit Ereignisspeicher für Zustände, Messungen und Alarmen.
- Schutz vor Netzurückspeisung im Batteriebetrieb (BACK FEED Protection) gemäß CEI 11-20.

FORTSCHRITTLICHE KOMMUNIKATION

- Kompatibel mit TeleNetGuard für Fernüberwachung.
- Fortschrittliche Multiplattform-Kommunikation für alle Betriebssysteme und Netzwerk-Umgebungen: Mitgelieferte Überwachungs- und Shutdown-Software PowerShield3 (als Standardversion), für Windows 2008, Vista, 2003, XP; Mac OS X, Linux, Novell und andere gängige Betriebssysteme. Die USV wird mit einem Kabel zum direkten PC Anschluss (Plug and Play) geliefert.
- RS232 Schnittstelle.
- Potentialfreie Relaiskontakte.
- EPO (Emergency Power Off) Kontakt zum Abschalten der USV mit Remote- Notastaste.
- Bypass-Umschaltung durch Fernsignal.
- Fernanzeige und Fernbedienung mit LCD-Anzeige (Option)..
- Schnittstelle für Generator: Damit kann die USV sich vom Generator entsynchronisieren, um nicht dessen Frequenz- und Phasenänderungen zu folgen. Das Laden der Batterien wird blockiert, damit der Generator kleiner ausgelegt werden kann.

NENNLEISTUNG

Nennspannung 400 V AC 3-phasig
Frequenzbereich $\pm 20\%$
Nennfrequenz 45 ÷ 65 Hz
Leistungsfaktor $> 0,9$ in der Version RT CLEAN
Stromverzerrung $< 5\%$ in der Version RT CLEAN
Stufenweises Einschalten 0-100% in 10"

BYPASS

Nennspannung 400 V AC dreiphasig Erlaubter Spannungsbereich $\pm 15\%$ (einstellbar von $\pm 10\%$ bis $\pm 25\%$ über Bedienfeld) Eingangsfrequenz 50/60 Hz Autoerkennung Erlaubter Frequenzbereich $\pm 2\%$ (einstellbar von $\pm 1\%$ bis $\pm 5\%$ über Bedienfeld) Standardzubehör Back Feed Protection; abtrennbare Bypass-Leitung

BATTERIE

Verschlossene Bleibatterie 192 Zellen
Max. Ladestrom (A) 16 bei Ausgangslast 35 Ampere / 80 %

GLEICHRICHTERAUSGANG

Haltespannung temperaturabhängig (-0,5 Vx°C)
Restwelligkeit der Spannung $< 1\%$

INVERTERAUSGANG

Nennleistung (kVA) 80
Nennleistung (kW) 64
Phasenzahl 3 + N
Nennspannung (V) 400
Ausgangsstrom (A) 115
Spannungsregelbereich 348 ÷ 424 V (von Bedienfeld)
Crestfaktor (Imax/Irms) 3: 1
Wellenform sinusförmig
Statische Stabilität $\pm 1\%$
Dynamische Stabilität $\pm 5\%$ in 5 ms
Frequenz 50/60 Hz konfigurierbar
Überlast 110 % 125% 150% vom Nennstrom für 5h/10'/1'
Frequenzstabilität $\pm 0,05\%$ ohne Netzspannung; $\pm 2\%$ (wählbar von $\pm 1\%$ bis $\pm 5\%$) wenn Netzspannung vorhanden

ALLGEMEINE ANGABEN

Gewicht: (kg) 555
Abmessungen: (HxBxT) (mm) 1400 x 800 x 740
Alarmsignale: potentialfreie Kontakte
Fernbefehle: EPO und Bypass
Kommunikation: RS232 + Fernkontakte
Umgebungstemperatur: 0 °C / + 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 95% nicht kondensierend
Farbe: hellgrau RAL 7035
Geräuschentwicklung: 62 dBA bei 1 m
Schutz: IP20
Wirkungsgrad: Bis zu 98%
Einhaltung Sicherheit EN 62040-1 EMC EN 62040-2 Richtlinie 2006/95/EC; 2004/108/EC Leistungen nach EN 62040-3
Interne Batterien: nein

Produktbilder



