communications

JOVYATLAS

Produktgruppe USV - Anlagen JOVYTEC L

Einsatzgebiete: Sicherung der Stromversorgung in Serverräumen, zentralen Leitstellen etc.

JOVYTEC L 6kVA / 8kVA / 10kVA

Die JOVYTEC L (L=large) ist in den Leistungsgrößen 6, 8 und 10 kVA erhältlich. Die Anlagen dieser Typenreihe erfüllen durch ihre Online-Doppelwandlertechnik die Anforderungen der höchsten Schutzklasse VFI-SS-111. Die JOVYTEC L-Reihe verfügt über ein Diagnosetestsystem, das bei jedem Start der USV-Anlagen aktiviert wird, über eine leistungsabhängige Lüftersteuerung und über eine aktive Leistungsfaktor-Regelung (PFC = Power Factor Correction), die für eine sinusförmige Stromaufnahme sorgt. Die Ausgangsspannung aller JOVYTEC L-Anlagen ist ebenfalls sinusförmig.

USV-Anlagen der JOVYTEC L-Reihe versorgen die angeschlossenen Verbraucher konstant mit der vorgegebenen Frequenz. Dabei kann die Eingangsfrequenz zwischen 45 und 65 Hz eingestellt werden. Die Anlagen der JOVYTEC L–Reihe verfügen über ein 5-sprachiges LCD-Display mit umfangreichen Anzeigemöglichkeiten für Spannung, Frequenz, Batteriezustand und Auslastung der USV-Anlage. Das übersichtliche und benutzerfreundliche Bedien- und Anzeigepanel ermöglicht die Wahl von vier unterschiedlichen Betriebsarten: Online-Modus, Green Mode, Freilauf-Modus, Generator-Modus.

• Im ***Online-Modus*** gemäß VFI-SS-111 wird der Verbraucher permanent über den Wechselrichter versorgt. Der Wechselrichter liefert eine Sinusspannung erster Güte. Für die Verbraucher entsteht auch bei Netzausfall keine Unterbrechung der Versorgung.

• Im ***Green-Mode-Betrieb*** wird der Verbraucher im Normalfall über den Bypass versorgt. Kommt es zu Spannungsschwankungen oder zu einem Netzausfall, erfolgt die Versorgung über den Wechselrichter. Eine intelligente Software sorgt dafür, dass die Umschaltung nahezu unterbrechungsfrei erfolgt. Im Green-Mode-Betrieb lässt sich der Wirkungsgrad auf über 98 % steigern.

• In der Betriebsart ***Freilauf-Modus*** kann die Eingangsfrequenz der USV-Anlagen zwischen 45 - 65 Hz schwanken. Die JOVYTEC L hält dabei die Ausgangsfrequenz absolut stabil. Die Frequenzparameter können über die Software eingestellt werden.

• Im ***Generator-Modus*** verhindert die JOVYTEC L ein häufiges Umschalten bei Verzerrungen der Ausgangsspannung des Generators. Durch diese Betriebsart wird die Belastung der Batterien erheblich verringert. Gleichzeitig wird eine hohe Betriebssicherheit der Verbraucher erreicht.

Die von JOVYATLAS mitgelieferte Konfigurationssoftware erlaubt umfangreiche Anpassungen an die individuellen Betriebsparameter des Kunden.

L3 communications
JOVYATLAS

Produktgruppe USV - Anlagen
JOVYTEC L

Serienausstattung:

- ✓ Elektronische manuelle Notabschaltmöglichkeit
- ✓ Anschluss über Klemmleiste für Ein / Aus / Bypass
- ✓ RS-232 Interface- Light Version Shutdownsoftware
- ✓ Externer Batterieanschluss zur späteren Erweiterung
- ✓ Getrennte Einspeisung für Bypass und Wechselrichter
- ✓ Powerfaktorkorrektur für sinusförmige Stromaufnahme
- ✓ Quittierbarer Summer für Alarmmeldungen und Netzausfall
- ✓ Galvanische Trennung durch eingebauten Ausgangstransformator
- ✓ Festanschluss
- ✓ Feststellbare Rollen
- ✓ Deutsches Handbuch
- ✓ Manueller USV-Test möglich
- ✓ Übersichtliches LCD-Display
- ✓ Statischer und manueller Bypass
- ✓ Leistungsabhängige Lüftersteuerung
- ✓ Diagnosetest bei jedem Start der USV

JOVYTEC L

Technische Daten

Leistung cos phi 0,7 ind.		6 kVA / 4200 W	8 kVA / 5600 W	10 kVA / 7000 W
Netzeinspeisung	Spannung	230 V (115 V auf Anfrage) Eingangspannungsbereiche: 180 - 276 V (0-100 % Last) 160 - 179 V (0-75 % Last) 140 - 159 V (0-50% Last)		
	Strom	23A	31A	39 A
	Phase	einphasig		
	Frequenz	50 Hz / 60 Hz ± 5 %		
	Leistungsfaktor	0,98		
Batterie	Typ	wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien		
Überbrückungszeit		siehe Tabelle Autonomiezeiten		
Zwischenkreisspannung		240 V		
Ausgang	Spannung	230 V Standard (208V/220 V/240 V über Panel wählbar)		
	Frequenz	Automatische Einstellung durch die USV-Anlage		
	Leistungsfaktor	cos phi 0,7 ind.		
	Klirrfaktor	<3% bei linearer Last		
	Überlastverhalten	100 bis 125 % für 60 s, 125 - 150 % für 10 s		
	Crest Faktor	3:1		
Geräuschpegel	ca. 1 m Abstand	<55 dB(A)	<65 dB(A)	<65 dB(A)
Umgebung	Temperatur	0° C bis 40 ° C (15°C bis 25°C empfohlen, Batterie 20° C)		
	Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend		
Kommunikation		RS232-Schnittstelle inklusiv Shutdown-Software		
Optionen		Multiplexer, Relaiskarte, Festanschluss, USB-Anschluss, Software, Handumgehung, SNMP-Adapter		

Typenreihe JOVYTEC L

	Maße B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Autonomie (min)	
JOVYTEC L 6000	257 x 700 x 590	112 - 800	0 - 8 - 20 - 30 - 60 - 120 - 150 - 180	andere Überbrückungs-zeiten auf Anfrage
JOVYTEC L 8000	342 x 880 x 740	132 - 971	0 - 5 - 15 - 20 - 45 - 70 - 110 - 150	
JOVYTEC L 10 000	342 x 880 x 740	132 - 1129	0 - 10 - 17 - 30 - 55 - 90 - 110 - 180	