

Produktgruppe USV - Anlagen JOVYTEC P

Einsatzgebiete: Sicherung der Stromversorgung von PCs, CAD-Arbeitsstationen, Home-Offices etc.

JOVYTEC P 700VA / 1000VA / 1500VA / 2000VA / 3000VA

Die JOVYTEC P ist in den Leistungsgrößen 700, 1000, 1500, 2000 und 3000 VA erhältlich. Die Anlagen dieser Typenreihe erfüllen durch ihre Online-Doppelwandlertechnik die Anforderungen der höchsten Schutzklasse VFI-SS-111. Die JOVYTEC P-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 P-Anlagen ist ebenfalls sinusförmig.



USV-Anlagen der JOVYTEC P-Reihe versorgen die angeschlossenen Verbraucher konstant mit einer fest vorgegebenen Frequenz. Dabei kann die Eingangsfrequenz zwischen 45 und 65 Hz eingestellt werden. Die JOVYTEC-P- Reihe wurde von diversen unabhängigen Instituten umfangreichen Tests unterzogen und mit Bestnoten bewertet. Das übersichtliche und benutzerfreundliche Bedien- und Anzeigepanel ermöglicht die Wahl von vier unterschiedlichen Betriebsarten: Online Modus, Green Mode, Freilauf Modus, Generator Modus.

- Im Onlinemodus 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-Modus 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 Freilaufmodus kann die Eingangsfrequenz der USV-Anlagen zwischen 45 - 65 Hz schwanken. Die JOVYTEC P hält dabei die Ausgangsfrequenz absolut stabil. Die Frequenzparameter können über die Software eingestellt werden.
- Im Generatormodus verhindert die JOVYTEC P 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 Batterien der JOVYTEC P lassen sich bequem von der Vorderseite des Gerätes austauschen. Nur wenige Handgriffe genügen und der komplette Batteriepack kann bei laufendem Betrieb gewechselt werden.

Produktgruppe USV - Anlagen

JOVYTEC P



Technische Daten:

JOVYTEC P

Technische Daten

Leistung cos phi 0,7 ind.

700 VA / 490 W 1000 VA/700 W 1500 VA/1050 W 2000 VA/1400 W 3000VA/2100 W

		230 V Eingangsspannungsbereiche: 168 - 276 V (0-100 % Last) 140 - 159 V (0-70 % Last) 120 - 139 V (0-40% Last)				
Netzeinspeisung	Spannung					
	Strom	3A	4 A	5,7 A	7,7 A	12 A
	Phase	einphasig				
	Frequenz	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz				
	Leistungsfaktor	0,98				
Batterie	Externe Absicherung	D01/10 A				
	Typ	wartungsfreie, verschlossene Bleibatterien				
	bei 100 % Last	10 min	10 min	6 min	8 min	5 min
	bei 80 % Last	13 min	15 min	10 min	13 min	12 min
	bei 50 % Last	27 min	27 min	23 min	28 min	23 min
Überbrückungszeit		24 V	36 V	36 V	72 V	72 V
	Zwischenkreisspannung					
	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.				
Ausgang	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	<45 dB(A)	<45 dB(A)	<50 dB(A)	<50 dB(A)
	Temperatur	0° C bis 40 ° C (15°C bis 25°C empfohlen, Batterie 20° C)				
Umgebung	Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend				
	Kommunikation	RS232-Schnittstelle inklusiv Shutdown-Software				
	Optionen	Multiplexer, Relaiskarte, Festanschluss, USB-Anschluss, Software, Handumgehung, SNMP-Adapter				

Typenreihe JOVYTEC P

	Maße B x H x T (mm)	Gewicht (kg) ohne Batterie	Autonomie (min)
JOVYTEC P 700-0	152 x 238 x 420	8,4 - 10,4	0 - 10 - 15 - 25 - 35 - 50 - 65 - 90 - 130 - 150 - 180
JOVYTEC P 1000-0	152 x 238 x 420	9,4 - 11,9	0 - 10 - 25 - 45 - 70 - 95 - 120 - 150 - 170
JOVYTEC P 1500-0	152 x 238 x 420	10,4 - 12,9	0 - 6 - 15 - 30 - 40 - 50 - 60 - 95 - 120 - 170
JOVYTEC P 2000-0	225 x 360 x 425	16,2 - 19,2	0 - 8 - 15 - 30 - 40 - 60 - 80 - 120 - 170
JOVYTEC P 3000-0	225 x 360 x 425	17 - 20,0	0 - 5 - 20 - 25 - 35 - 50 - 60 - 85 - 120 - 150

andere
Überbrückungs-
zeiten auf
Anfrage

