BSV Anlage Kompakt für Arztpraxen, medizinische Bereiche und Einrichtungen nach DIN VDE 0558-507 bzw. VDE0100 Teil 710

Die 100%ige Absicherung des Stromnetzes gegen Störungen oder Ausfall für die medizinischen Geräte ist überlebenswichtig. Der einwandfreie Betrieb der Geräte ist eine Notwendigkeit. Speziell für Arztpraxen und medizinisch genutzte Räume haben wir unsere BSV Kompakt als 3 kVA Lösung mit integrierter Batterie 1 oder 3 stündig entwickelt.

Die Serie BSV-Kompakt 3 KVA mit einphasigem Ausgang basiert auf der Online-Technologie mit doppelter Umwandlung (VFI-SS-111) nach Klassifizierung IEC 62040-3. Hierbei wird die Last stets durch den Wechselrichter versorgt. Dieser liefert eine sinusförmige, gefilterte und in Spannung sowie Frequenz stabilisierte Ausgangsspannung; wobei Ein- und Ausgangsfilter einen wirkungsvollen Schutz der Last vor Netzstörungen und Überspannungen garantieren.

Merkmale:

- Kompakte Bauform
- Graphisches LC Display
- Überbrückungszeit 1 oder 3 Stunden
- Interne Batterie verschlossen wartungsfrei > 12 Jahre nach EUROBAT
- Ladeeinrichtung zur Ladung der Batterie in max. 6 Stunden
- Kapazitätstest mit Netzrückspeisung
- Meldekontakte frei programmierbar
- OP- Tableau Anbindung
- Steuer- und Überwachungseirichtung Mikroprozessor gesteuert
- Fehlerdiagnosesystem und interner Speicher
- Überwachte und redundante Lüfter
- Integrierte Verbraucherabgänge
- Komplette galvanische Trennung

© 2016 dfm select gmbh electronics & power-protection • Carl-Zeiss-Str. 18, 72555 Metzingen • www.dfm-select.de • info@dfm-select.de
Technische Änderungen vorbehalten

TECHNISCHE DATEN:	BSV 3-3/1
Eingang Gleichrichter	
Nennspannung dreiphasig	400V + N
Spannungstoleranz Netzbetrieb	± 20%
Nennfrequenz	50/60 Hz
Eingangsfrequenztoleranz	45 bis 65 Hz
Max. Eingangsstrom	3x5A
Leistungsfaktor	0,9
Stromverzerrung bei Nennlast	< 28 %
Eingang Bypass einphasig	
Nennspannung	230V
Spannungstoleranz	±15% (einstellbar von ±10% bis ±25% über Bedienfeld)
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	13A
Umschaltzeit	0 ms
Frequenztoleranz	± 2% (einstellbar von ±1% bis ±5% über Bedienfeld)
Batterie	
Typ	Blei, wartungsfrei verschlossen, > 12 Jahre nach EUROBAT
Anzahl Zellen/Spannung	108-114 (216-228V)
Ladestrom	10 A
Ladezeit	Max. 6 Stunden
Monitoring	Kapazitätstest und Batteriesymmetrieüberwachung

© 2016 dfm select gmbh electronics & power-protection • Carl-Zeiss-Str. 18, 72555 Metzingen • www.dfm-select.de • info@dfm-select.de
Technische Änderungen vorbehalten

TECHNISCHE DATEN:	BSV 3-3/1
Wechselrichterausgang einphasig	
Nennleistung einphasig Nennleistung KW bei cos φ 0,8	3 KVA 2,4 KW
Ausgangsstrom	13 A
Spannung	220 - 230 - 240 V + N (einstellbar)
Einstellbereich der Spannung	± 1% statisch, ± 5% dynamisch in 5 msec.
Wellenform	sinusförmig
Umschaltzeit	0ms (Online Dauerwandler)
Klirrfaktor	2% bei linearer Last
Frequenz	50 oder 60 Hz
Frequenztoleranz	± 0,05% bei Batteriebetrieb, ±2% bei Netzbetrieb
Crestfaktor	3:1
Überlastfähigkeit	110% für dauernd, 125% für 10 Min., 150% für 1 Min., 200% für 7sec.
Kurzschlussstrom für 1 sec.	80A
System	
Anzeige	Graphische LCD Anzeige
Galvanische Trennung	Trenntransformator im Verbraucherausgang und Batterie
Verbraucherausgänge	6 St. Automaten 10A (optional)
Betriebstemperatur	0° - 40° C, optimaler Bereich für die Batterie +15 bis +25° C
Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend
Geräuschentwicklung in 1 Meter Abstand abhängig Last und Temp.	60 dBA
Fehlerstrom	< 500mA
Sicherheitsnormen, Standards	Sicherheit EN 62040-1-2 , Elektromagnetische Verträglichkeit EN 62040-2 Leistungs- und Prüfanforderungen EN 62040-3 class 1

© 2016 dfm select gmbh electronics & power-protection • Carl-Zeiss-Str. 18, 72555 Metzingen • www.dfm-select.de • info@dfm-select.de
Technische Änderungen vorbehalten

TECHNISCHE DATEN:	BSV 3-3/1
Kommunikationsschnittstellen	RS232, 2 Steckplätze für SNMP Adapter und weitere Optionen
Fernsignalisierungen	15 St. potentialfreie Kontakte frei programmierbar
Software	PowerShield³ für Monitoring
Farbe	RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Schutzart	IP20
Fernsteuerung	Not-Ausschaltung (EPO),

Typ, Überbrückungszeit, Abmessungen und Gewichte

KVA	Typ	Auton/Min.	Abmessungen BSV H x B x T mm	Gewicht
3	**BSV 3-3/1-1-64A**	**60**	1900x800x800	452 kg incl. Batterie
3	**BSV 3-3/1-0-64A**	**0**	1900x800x800	100 kg ohne Batterie
3	**BSV 3-3/1-3-64A**	**180**	1900x800x800	610 kg incl. Batterie
3	**BSV 3-3/1-0-64A**	**0**	1900x800x800	142 kg ohne Batterie

© 2016 dfm select gmbh electronics & power-protection • Carl-Zeiss-Str. 18, 72555 Metzingen • www.dfm-select.de • info@dfm-select.de
Technische Änderungen vorbehalten