

# BSV 230 V KOMPAKT

inklusive IT-Netztrafo

kompakte Abmessungen

bedarfsgerechte Leistungsklasse



**robuste Industriequalität für  
Standzeiten über 20 Jahre**

## DIE LÖSUNG FÜR

- Stromversorgung von medizinischen Verbrauchern in Arztpraxen und ambulanten Zentren

## LIEFERUMFANG DER GRUNDAUSFÜHRUNG

- integrierter IT-Netz-Trafo 3,15 kVA inkl. Isoalitionsüberwachung
- Ladeteil mit IU-Kennlinie nach DIN 41773
- spannungsabhängige Ladeautomatik
- Tiefentladeschutz mit kompletter Prüfeinrichtung
- DC-Erdschlussüberwachung
- Lüfternachlaufsteuerung
- automatischer Monatstest
- automatischer Jahrestest
- 3-phasige Netzüberwachung
- Spannungsüberwachung der Dauerladespannung auf Über- und Unterspannung
- Spannungsüberwachung der Starkladespannung auf Überspannung
- Ladestromüberwachung (zu hoch / zu tief, kein Ladestrom obwohl Netz vorhanden)
- Batteriekreisüberwachung
- Pufferspeicher/Prüfbuch für 1000 Meldungen

### Diese Anlagen bestehen aus folgenden Komponenten:

- Konstantspannungsladegerät mit IUoUKennlinie zur Ladung und Erhaltungsladung der Batterie bei gleichzeitiger Speisung des Wechselrichters
- Wechselrichter mit sinusförmiger Ausgangsspannung zur Versorgung der Verbraucher mit 230V Wechselspannung
- externer Bypass / Anschluss-Schrank
- Steuer- und Überwachungseinrichtung, für das Steuern und Überwachen der Ladeeinrichtung, der Batterie sowie das Anzeigen von Messwerten und Fehlermeldungen ist eine zentrale Mikroprozessor-Steuerinheit mit Klartextanzeige eingebaut

### Mikroprozessor-Steuerinheit

Für das Steuern und Überwachen der Ladeeinrichtung, der Batterie sowie das Anzeigen von Messwerten und Fehlermeldungen ist eine Mikroprozessoreinheit eingebaut. Zur Anzeige von Ladespannung, Ladestrom, Entladestrom, Datum, Uhrzeit sowie allen Zustandsmeldungen und Testergebnissen steht eine beleuchtete Klartextanzeige zur Verfügung. Die Meldungen und Funktionstests der letzten 2 Jahre werden gespeichert und sind jederzeit abrufbar.

## LEISTUNGSDATEN

BSV 230 V KOMPAKT	
BSV-TYP (Nennleistung [kVA] bei $\cos \phi = 0,8$ induktiv)	3
Ausgangsspannung [V]	230
Ausgangsfrequenz [Hz]	50
Nennstrom Ausgang [A]	13
Gleichrichter ausgelegt für Mitlaufbetrieb Versorgungszeit 3 h [A]	50
Wirkungsgrad Gleichrichter / Wechselrichter	0,88
Netzvorsicherung (bauseitige Absicherung) [A]	35
Batteriekapazität (24 Pb-Zellen), Vorschlag einschließlich 25 % Reserve, Versorgungszeit 3 h [Ah]	216
Anzahl der Batteriezellen Blei-Akkumulatoren	24
Trenntransformatorleistung [kVA]	3,15

## GEHÄUSE

Kombischrank bis 2 kW			
Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]
2000	900	800	350

über 2 kW Geräteschrank + Batterieschrank notwendig			
Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]
2000 + 2000	900 + 600	800 + 600	350 + 450

## BATTERIEFACH

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]
750	750	600

## SCHRANK-TYPEN FÜR BYPASS

BSV-Typ [kVA]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]
3	1200	600	430	120

## ZUBEHÖR

**Schnittstellenumsetzer**  
Firma BENDER oder  
ESA Grimma



**Meldetableau**  
zur dezentralen Anzeige der  
Anlagenzustände

