

BSV 24 V OP MPS

Anbindung an verschiedene Gebäudemanagementsysteme

Visualisierung Webbrowser

made in Germany



Automatische Bypassschaltung

Die Ausgangsspannung jedes OP-Abgangskreises wird bei Betrieb ständig überwacht. Sollte eine Störung am OP-Regler auftreten, wird sofort auf Bypassbetrieb umgeschaltet. Das Display des Anzeige-, Melde- und Prüfsystems zeigt detailliert an, welcher Regler gestört ist. Gleichzeitig wird eine potenzialfreie Meldung durch das Meldesystem aktiviert.

Der Austausch eines defekten Reglers kann ohne Abschaltung des Gesamtgerätes und ohne Unterbrechung des zu versorgenden Abgangskreises erfolgen.

Auch bei Störung des Gleichrichters erfolgt eine Umschaltung auf Bypassbetrieb – ohne Entladung der Batterie. Sollte jedoch ein Netzausfall auftreten, werden die Verbraucher wieder von der Batterie versorgt.

Abgangskreise mit getakteten Regler

Die Verbraucherstromkreise werden doppelpolig abgesichert. Die Größe der Überstromschutzorgane richtet sich nach der jeweils angeschlossenen Leuchtenleistung. Die Ausführung kann je nach Anforderung als Schmelzsicherung oder LSA erfolgen.

Zum Anschluss eines externen EIN-/AUS-Schalters oder Tasters (optional) sind entsprechende Klemmen an jedem Reglerausgang vorgesehen. Um die Brennspannung an den Operationsleuchten stabil zu halten, werden getaktete Regler (DC/DC-Wandler) im Abgangskreis eingesetzt. Die Ausgangsspannung ist für jeden Regler, entsprechend eingesetzten Leuchtentyp, einzeln einstellbar. Damit kann der Spannungsfall bis zur OP-Leuchte separat ausgeglichen werden. Die Regler sind alle kurzschlussfest.



getakteter Regler

- LEDs signalisieren den Zustand jeder einzelnen OP-Leuchte
- Spannungsfall zur Operationsleuchte frei einstellbar

robuste Industriequalität für Standzeiten über 20 Jahre

DIE LÖSUNG FÜR

- Stromversorgung von Operationsleuchten, z.B. LED, Halogen etc.

LIEFERUMFANG DER GRUNDAUSFÜHRUNG

- Ladeteil mit IU-Kennlinie nach DIN 41773
- spannungsabhängige Ladeautomatik
- Tiefentladeschutz mit kompletter Prüfeinrichtung
- DC-Erdschlussüberwachung
- Lüfternachlaufsteuerung
- Funkentstörgrad "A"
- 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

TECHNISCHE DATEN

BSV 24 V OP MPS	
Netzanschluss	D 400 V ± 10 %, N, PE
Frequenz	50 Hz ± 4 %
Nenngleichspannung	22 - 29 V
Leuchtenspannung	regelbar über getaktete Regler
Funkentstörgrad	gemäß EN 55014
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Wirkungsgrad	96 %
Anzahl der Batteriezellen Blei-Akkumulatoren (geschlossen oder verschlossen)	18 Zellen
Anzahl der Batteriezellen Nickel-Cadmium-Akkumulatoren	30 Zellen

LEISTUNGEN, ANSCHLUSSWERTE UND SCHRANK-TYPEN

Netzanschluss [V]	Gerätetyp	Netzstrom [A]	Vorsicherung	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	max. Verbraucherleistung 1h [W]	min. Kapazität C1* [Ah]	max. Verbraucherleistung 3h [W]	min. Kapazität C3* [Ah]
400	G36/30	3,3	ist abhängig von Verbraucherleistung und Selektivität auf Anfrage	112	2000	600/850	600	750	31,2	520	64,9
400	G36/40	4,3		122	2000	600/850	600	1000	41,5	694	86,5
400	G36/50	5,2		128	2000	600/850	600	1250	51,9	872	108,7
400	G36/60	6		136	2000	850	600	1500	62,3	1041	129,7
400	G36/80	9,5		165	2000	850	600	2000	83,1	1393	173,6
400	G36/100	11,9		185	2000	850	800	2500	103,9	1745	217,5
400	G36/120	14,3		200	2000	950	800	3000	124,6	2092	260,7
400	G36/150	17,9		235	2000	950	800	3750	155,8	2617	326,2
400	G36/200	23,8		270	2000	950	800	5000	208,2	3490	435

Andere Konfigurationen durch zusätzliche Gehäuse auf Anfrage möglich

*Entladeschlussspannung = 1,80 V/Zelle und 20°C (Datenquelle: EXIDE Classic OPzS), inkl. 25 % Alterungsreserve

ZUBEHÖR

Schnittstellenumsetzer

Firma BENDER oder
ESA Grimma



Einzelblockbatterieüberwachung

Überwachung und Visualisierung
der Batterieanlage



Einbindung Gebäudemanagement

Anlagen sind mit folgenden
Bus-Systemen und Protokollen
kompatibel:

- Modbus, PROFIBUS,
BacNET, TCP/IP

Visualisierung

Fernparametrierung und
Ferndiagnose



Meldetableau

zur dezentralen Anzeige der
Anlagenzustände

