

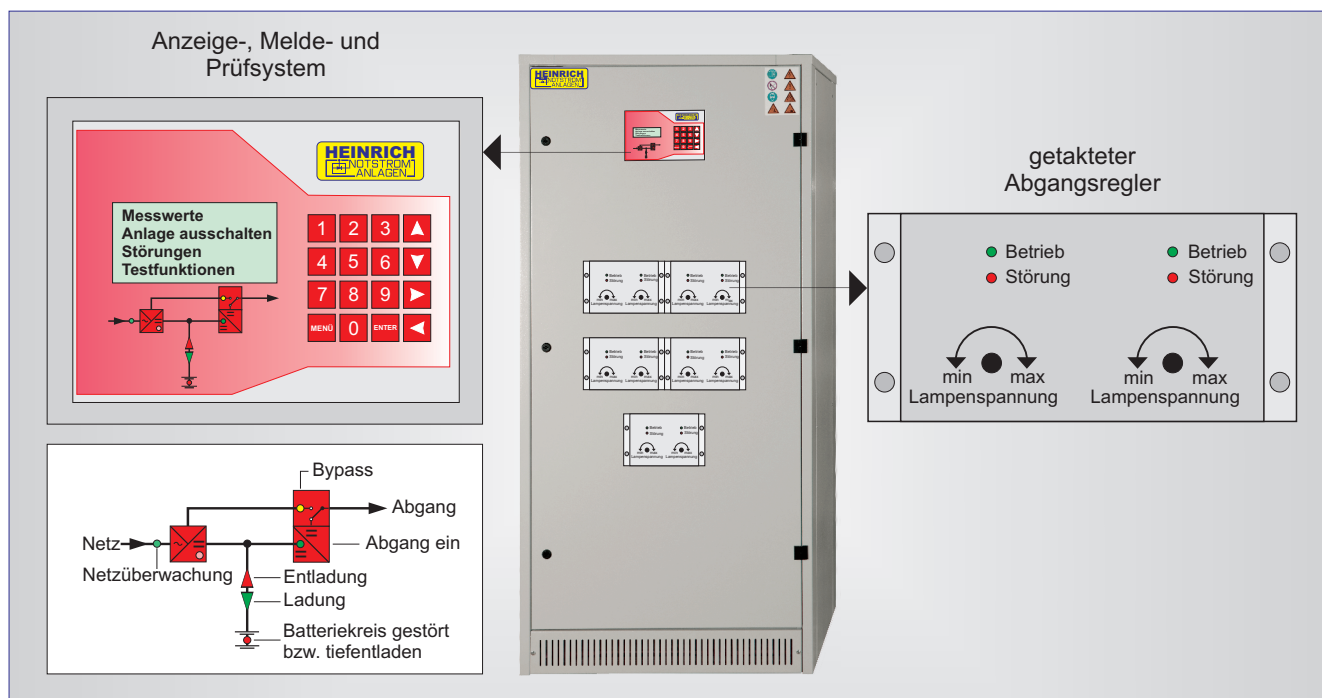
BSV - OP - Stromversorgung 24 V



Batteriegestützte zentrale Stromversorgung 24 V für OP - Leuchten



nach DIN VDE 0558 - 507



Technische Daten

- **Netzanschluss** D 400 V, 50 Hz, +/- 10 %
- **interne Netzüberwachung** 3phasig
- **Schutzart** IP 20
- **Stahlblechgehäuse**, pulverbeschichtet: RAL 7035
- **Ausgangsspannungen**
24 - 44 V (gemäß OP-Leuchentyp)
- **Umgebungstemperaturen**
0 bis + 40 °C (nur Schrank) und
+ 5 bis + 20 °C (Schrank mit Batterie)
- **getaktete Abgangsregler** (U_{sek} +/- 1 %)
DC/DC - Wandler,
sekundär 2polige Sicherungen,
Brennspannungen der OP - Leuchten pro Abgang
regelbar (Kompensation der Spannungsabfälle),
Wirkungsgrad = 90 %
- **Batteriebestückung**
OPzS - Bleibatterie: 18 Zellen
Entladeschlussspannung = 1,8 V/Zelle
oder NC - Batterie: 30 Zellen
- **Funkentstörgrad** gemäß EN 55014
- **max. Geräuschpegel in 1 m Abstand** = 60 dB/A

Technische Kurzbeschreibung

- **Betriebsart** = ständig in Dauerbetrieb
- **Ladung** nach IU - Kennlinie
- **Wiederaufladung** innerhalb 6 Stunden
- **Tiefentladeschutz**
- **Ladeüberwachung**
- **Isolationsüberwachung**
- **Anzeigen über Display**
Batteriespannung,
Ladestrom,
Entladestrom,
Gerätestrom,
Verbraucherstrom,
Batteriesymmetrie,
aktueller Schaltzustand per Flußdiagramm
- **Sekundärspannung** pro Abgang ständig überwacht
- hinterleuchtetes LCD - **Display** mit Klartextanzeige
- automatische Schaltung auf **Bypass** im Fehlerfall
- **Fehlermeldungen**
potentialfrei oder
potentialbehaftet (24 V - DC) auf Klemme geführt
und Anzeige im Display

Schaltschranktypen



GERÄTESCHRÄNKE

Typ	max. Leistung Leuchten (W)	max. Entlade- strom (A)	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (ca. kg)
G 36/20	430	17,8	1.800 x 600 x 600	105
G 36/30	640	26,5	1.800 x 600 x 600	115
G 36/40	850	35,2	1.800 x 600 x 600	125
G 36/50	1.050	43,5	1.800 x 600 x 600	130
G 36/60	1.260	52,2	1.800 x 850 x 600	135
G 36/80	1.680	69,7	1.800 x 850 x 600	165
G 36/100	2.100	87,1	1.800 x 950 x 800	185
G 36/120	2.510	99,9	1.800 x 950 x 800	200
G 36/150	3.140	130,2	2.000 x 950 x 800	235
G 36/200	4.180	173,0	2.000 x 950 x 800	270

BATTERIESCHRÄNKE (für OPzS)

Typ	für 1 h:	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (ca. kg)	für 3 h:	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (ca. kg)
	OPzS (Ah)			OPzS (Ah)		
G 36/20	50	1.800 x 600 x 600	185	100	1.800 x 600 x 600	220
G 36/30	100	1.800 x 600 x 600	215	150	1.800 x 600 x 600	285
G 36/40	100	1.800 x 600 x 600	215	150	1.800 x 600 x 600	285
G 36/50	100	1.800 x 600 x 600	215	200	1.800 x 600 x 600	340
G 36/60	150	1.800 x 600 x 600	285	250	1.800 x 950 x 600	455
G 36/80	150	1.800 x 600 x 600	285	300	1.800 x 950 x 600	495
G 36/100	200	1.800 x 600 x 600	340	350	1.800 x 850 x 800	600
G 36/120	250	1.800 x 950 x 600	455	420	1.800 x 850 x 800	675
G 36/150	300	1.800 x 950 x 600	495	490	1.800 x 850 x 800	755
G 36/200	350	2.000 x 950 x 800	600	700	1.800 x 1.100 x 800	1.030