

BSV - ANLAGEN 230 V

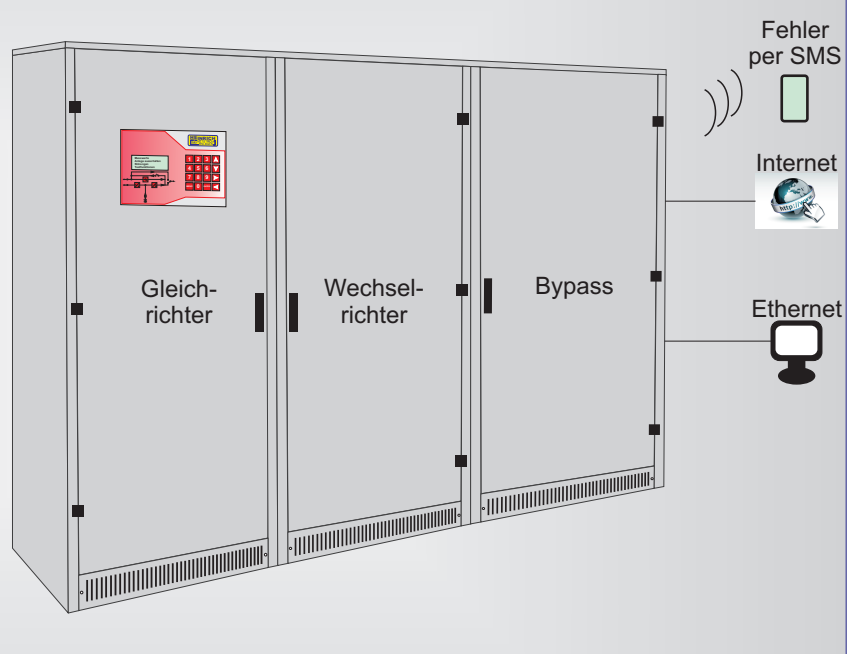
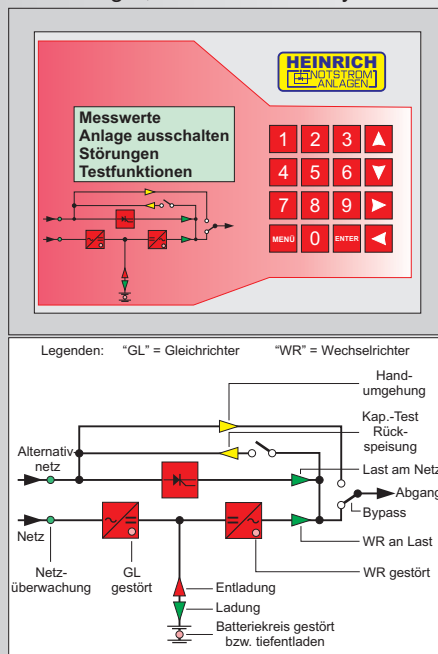


Batteriegestützte zentrale Stromversorgung für 230 V



nach DIN VDE 0558 - 507

Anzeige-, Melde- und Prüfsystem



Technische Daten

- **Netzanschluss** D 400 V bzw. E 230 V +/- 10 %, Frequenz 50 Hz +/- 4 %
- **Schutzart** IP 20
- **Stahlblechgehäuse**, pulverbeschichtet: RAL 7035
- **Ausgangsspannungen** 230 +/- 1 %, bzw. 400 V +/- 1 %, 50 Hz +/- 0,01 %
- **Klirrfaktor** < 3 %
- **Wirkungsgrad** 88 - 94 %
- **Leistungsfaktor** 0,8 induktiv bis 1
- **Umgebungstemperaturen** 0 bis + 40 °C (nur Schrank) bzw. + 5 bis + 20 °C (Schrank mit Batterie)
- **Batteriebestückung** OPzS - Bleibatterie: 108 Zellen oder NC - Batterie: 180 Zellen
- **Funkentstörgrad** gemäß EN 55014
- **Überlastverhalten** 1,25fach für 25 min.
- **Kurzschlussstrom** angepasst an nachgeschaltete Sicherung innerhalb < 500 msek.
- **Batterieblock - Einzelüberwachung**
- **Kapazitätstest** mit Netzzurückspeiseeinrichtung

Technische Kurzbeschreibung

- **Betriebsarten** Mitlaufbetrieb, aus Netz, Umschaltung in max. 10ms oder Dauerbetrieb, Speisung aus Wechselrichter
- **Notbetrieb** 1 bzw. 3 Stunden, gemäß Batteriegröße
- **Ladung** nach IU - Kennlinie
- **Wiederaufladung** innerhalb 6 Stunden
- **Tiefentladeschutz**
- **Anzeigen über Display** Batteriespannung, Ladestrom, Ausgangsspannung, Ausgangsstrom, Ausgangsfrequenz, Wirkleistung, Scheinleistung, aktueller Schaltzustand per Flussdiagramm
- **Visualisierung** der Betriebszustände über Ethernet
- automatische Schaltung auf **Bypass** im Fehlerfall
- **Fehlermeldungen** potentialfrei auf Klemme geführt oder potentialbehafet (24 V - DC) auf Klemme geführt

Schaltschranktypen



Typ (kVA)	WECHSELRICHTER (WR)				
	Abmessungen H x B x T (mm)		Ausgangsstrom (A)	max. Überlast (A) bis zu 25 Min.	nachsichtbare Sicherungen (A)
5,0 kVA	2.000 x	950 x 600	22	27,5	25
7,5 kVA	1.800 x	850 x 600	33	41,3	35
10,0 kVA	1.800 x	850 x 600	43	53,8	50
15,0 kVA	2.000 x	850 x 600	65	81,3	50
20,0 kVA	2.000 x	850 x 800	87	109,0	63
25,0 kVA	2.000 x	950 x 800	109	136,3	63
30,0 kVA	2.000 x	950 x 800	130	162,2	80
40,0 kVA	2.000 x	1.100 x 800	174	217,5	100
50,0 kVA	2.000 x	1.100 x 800	217	271,0	125
60,0 kVA	2.000 x	1.400 x 800	261	326,0	125
80,0 kVA	2.000 x	1.600 x 800	384	435,0	125

Typ (kVA)	GLEICHRICHTERSCHRÄNKE (GL)			BYPASSSCHRÄNKE	
	Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht GL+WR (ca. kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Gewicht (ca. kg)
5,0 kVA	2.000 x	950 x 600	390	690 x 550 x 250	50
7,5 kVA	1.800 x	850 x 600	500	690 x 550 x 250	50
10,0 kVA	1.800 x	850 x 600	660	690 x 550 x 250	50
15,0 kVA	2.000 x	850 x 600	780	750 x 550 x 250	50
20,0 kVA	2.000 x	850 x 800	900	1.200 x 600 x 400	60
25,0 kVA	2.000 x	950 x 800	1.200	1.200 x 600 x 400	60
30,0 kVA	2.000 x	950 x 800	1.250	1.200 x 600 x 400	60
40,0 kVA	2.000 x	1.100 x 800	1.700	1.200 x 600 x 400	60
50,0 kVA	2.000 x	1.400 x 800	2.000	2.000 x 600 x 800	100
60,0 kVA	2.000 x	1.600 x 800	2.500	2.000 x 600 x 800	100
80,0 kVA	2.000 x	1.600 x 800	3.500	2.000 x 600 x 800	100

Typ (kVA)	BATTERIESCHRÄNKE (für OPzS)							
	für 1 h: OPzS (Ah)	Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (ca. kg)	für 3 h: OPzS (Ah)	Abmessungen H x B x T (mm)		Gewicht (ca. kg)
5,0 kVA	25	1.800 x	950 x 800	780	75	1.800 x	950 x 800	960
7,5 kVA	40	1.800 x	950 x 800	960	115	1.800 x	1.100 x 800	1.420
10,0 kVA	50	1.800 x	950 x 800	960	150	1.800 x 2 x	950 x 800	1.860
15,0 kVA	75	1.800 x	1.100 x 800	1.420	230	1.800 x 2 x	1.100 x 800	2.760
20,0 kVA	100	1.800 x 2 x	950 x 800	1.860	300	1.800 x 3 x	1.100 x 800	3.560
25,0 kVA	125	1.800 x 2 x	1.100 x 800	2.550	380	1.800 x 3 x	1.100 x 800	4.750
30,0 kVA	150	1.800 x 2 x	1.100 x 800	2.780	450	1.800 x 6 x	1.100 x 800	5.680
40,0 kVA	200	1.800 x 3 x	1.100 x 800	3.570	600	Gestell		
50,0 kVA	250	Gestell			750	Gestell		
60,0 kVA	300	Gestell			900	Gestell		
80,0 kVA	400	Gestell			1.200	Gestell		