

Magnetischer Spannungskonstanthalter **BSD**



Allgemeine Daten

Bemessungseingangsspannung 230 Vac
Bemessungsausgangsspannung 230 Vac
Bemessungsleistung 60 - 3000 VA
Schutzart IP 00
Umgebungstemperatur +40° C

Vorteile

Ausgleich von Netzschwankungen
Dämpfung asymmetrischer Störspannungsspitzen
Überbrückung kurzzeitiger Spannungseinbrüche
Umklemmbar zwischen hoher Regelgenauigkeit und erhöhter Störspannungsdämpfung
Galvanische Trennung vom Netz
Kurzschlussfest
Leerlaufest
Funkstörfrei

Anwendungen

Magnetischer Spannungskonstanthalter zur Sicherung der Versorgungsspannung bei Netzüberspannungen, Netzunterspannung, Spannungseinbrüchen sowie Spannungsschößen und bei kurzen Spannungsunterbrechungen.

Normen

Magnetischer Spannungskonstanthalter als Netztransformator
nach VDE 0570 Teil 1; 2-12,
EN 61558-1; 2-12, IEC 61558-1;2-12



3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

Übersicht Sinusfilter/Motordrosseln

Leistung auf einen Blick

	Typ	Art	Spannungsbereich	Leistungsbereich											
				0,55 kW	1,1 W	1,5 kW	x W	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW		
Sinusfilter	SFB	Sinusfilter	0 – 3 x 520 Vac			4 A			10 A	16,5 A		23,5 A	32 A	37 A	
	SFA 400	Allpoliges Sinusfilter	0 – 480 Vac	1,3 A	2,5 A	4 A	6 A	10 A	16,5 A		24 A	32 A	40 A		
Motordrosseln	MDB	Motordrossel	0 – 3 x 500 Vac				6,3 A	9,4 A	13 A	16 A		24 A	30 A	39 A	
	MR3	Motordrossel	0 – 3 x 690 Vac		2,5 A	4 A	6 A	8 A	10 A		18 A	24 A	30 A	37 A	42 A

22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW	132 kW	250 kW	Seite
48 A	61 A	72 A	90 A	115 A	150 A	180 A	250 A	440 A	150
50 A	60 A								154
46 A	61 A	72 A	91 A	110 A	150 A	176 A			158
48 A	61 A								162



3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

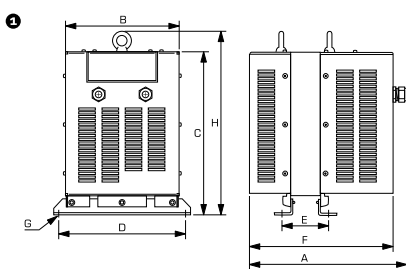


Magnetischer Spannungskonstanthalter BSD

Typ	BSD 60	BSD 120	BSD 250	BSD 500	BSD 800	BSD 1000
Betriebsdaten						
Bemessungseingangsspannung	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zulässige Abweichung (Eingangsspannung)	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %
Bemessungsausgangsspannung	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Bemessungsstrom	0,26 A	0,52 A	1,01 A	2,17 A	3,48 A	4,34 A
Bemessungsleistung	60 VA	120 VA	250 VA	500 VA	800 VA	1000 VA
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Oberwellengehalt	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %
Überbrückungszeit bei Nennlast	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Ausregelzeit	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms
Umwelt						
Umgebungstemperatur max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Sicherheit und Schutz						
Bauart	gekapselt	gekapselt	gekapselt	gekapselt	gekapselt	gekapselt
Isolierstoffklasse	E	E	E	E	E	E
Schutzart	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I	I	I	I	I	I
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest	kurzschlussfest	kurzschlussfest	kurzschlussfest	kurzschlussfest	kurzschlussfest
Prüfspannung	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz
Bestelldaten						
Bestellnummer	BSD 60	BSD 120	BSD 250	BSD 500	BSD 800	BSD 1000

Anschluss und Montage						
Befestigung	Fußwinkel	Fußwinkel	Fußwinkel	Fußwinkel	Fußwinkel	Fußwinkel
Anschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Maße und Gewichte						
Gewicht	3,60 kg	6,40 kg	11,00 kg	15,50 kg	22,00 kg	31,00 kg
Maßbild (Maße in mm)	①	①	①	①	①	①
A	212	232	266	288	318	287
B	75	100	147	147	147	210
C	138	181	216	216	216	302
D	92	120	165	165	165	235
E	58	59	66	88	118	82
F	190	210	242	264	294	261
G	66	66	140	140	140	162
H	-	-	-	-	-	340

Maßbilder



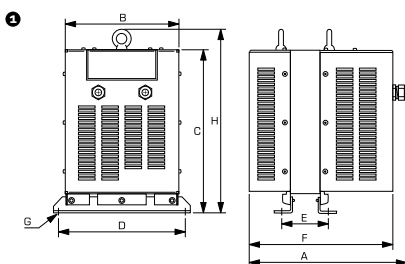


Magnetischer Spannungskonstanthalter BSD

Typ	BSD 1500	BSD 2000	BSD 3000
Elektrische Daten			
Betriebsdaten			
Bemessungseingangsspannung	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Zulässige Abweichung (Eingangsspannung)	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %	+10 % bis -30 %
Bemessungsausgangsspannung	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Bemessungsstrom	6,52 A	8,7 A	13 A
Bemessungsleistung	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Oberwellengehalt	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %	bei ohmscher Last <5 %
Überbrückungszeit bei Nennlast	10 ms	10 ms	10 ms
Ausregelzeit	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.	40 °C	40 °C	40 °C
Sicherheit und Schutz			
Bauart	gekapselt	gekapselt	gekapselt
Isolierstoffklasse	E	E	E
Schutzart	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I	I	I
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest	kurzschlussfest	kurzschlussfest
Prüfspannung	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz	2500 Vac, 50 Hz
Bestelldaten			
Bestellnummer	BSD 1500	BSD 2000	BSD 3000

Bestellnummer	BSD 1500	BSD 2000	BSD 3000
Mechanische Daten			
Anschluss und Montage			
Befestigung	Fußwinkel	Fußwinkel	Fußwinkel
Anschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Schraubklemmen
Maße und Gewichte			
Gewicht	43,00 kg	56,00 kg	82,00 kg
Maßbild (Maße in mm)	①	①	①
A	325	418	485
B	210	210	210
C	302	302	302
D	235	235	235
E	120	153	220
F	299	392	459
G	162	162	162
H	340	340	340

Maßbilder



3.1

3.2

3.3

3.4

3.5