



BSD

Magnetischer Spannungskonstanthalter BSD

Magnetic voltage stabilizer BSD Range

► **Ausgleich von Netzschwankungen**
Compensation of voltage fluctuations

► **Dämpfung asymmetrischer Störspannungsspitzen**
Attenuation of common mode peaks of noise voltage

► **Überbrückung kurzzeitiger Spannungseinbrüche**
Bridging in case of short time voltage loss

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

Umklemmbar zwischen hoher Regelgenauigkeit und erhöhter Störspannungsdämpfung

Galvanische Trennung vom Netz

Kurzschlussfest und leerlaufsficher

Wartungsfrei

Magnetic voltage stabilizer as main transformer to EN 61558-1; 2-12, VDE 0570 Teil 1; 2-12

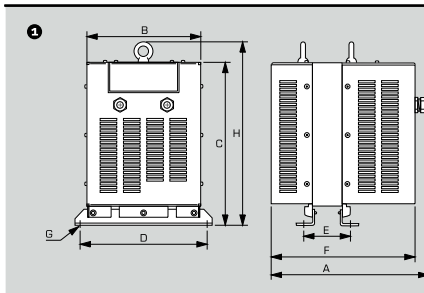
Connections can be changed between high control accuracy and increased noise voltage attenuation

Mains isolation

Short circuit and no load proof

Maintenance free

Typ Type	BSD 60	BSD 120	BSD 250	BSD 500	BSD 800	BSD 1000	BSD 1500	BSD 2000
Eingangsspannung Input voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Zulässige Abweichung (Eingangsspannung) Tolerance (input voltage)	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %
Bemessungsfrequenz Rated frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistung Power	60 VA	120 VA	250 VA	500 VA	800 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Überbrückungszeit bei Nennlast Stored energy time at rated load	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Ausregelzeit Correction time	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms	20 - 60 ms
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof	kurzschlussfest short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)	IP 20 *(IP00)
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I	I	I	I	I	I	I	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	E	E	E	E	E	E	E	E
Prüfspannung Test voltage	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz	2500 V, 50 Hz
Oberwellengehalt Harmonic content	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load
Bauart Type	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed	gekapselt enclosed
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals	Schraubklemmen screw type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets	Fußwinkel mounting brackets
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	212/75/138/92	232/100/181/120	266/147/216/165	288/147/216/165	318/147/216/165	287/210/302/235	325/210/302/235	418/210/302/235
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	58/190/66/-	59/210/66/-	66/242/140/-	88/264/140/-	118/294/140/-	82/261/162/340	120/299/162/340	153/392/162/340
Maßbild Dimension drawing	1	1	1	1	1	1	1	1
Gewicht Weight	3.40 kg	6.40 kg	12.00 kg	17.00 kg	24.00 kg	30.00 kg	45.00 kg	58.00 kg
Bestellnummer Order Number	BSD 60	BSD 120	BSD 250	BSD 500	BSD 800	BSD 1000	BSD 1500	BSD 2000





Magnetischer Spannungsconsthalter BSD Magnetic voltage stabilizer BSD Range

Typ Type	BSD 3000
Eingangsspannung Input voltage	230 V
Zulässige Abweichung (Eingangsspannung) Tolerance (input voltage)	+10 % bis -30 % +10 % up to -30 %
Bemessungsfrequenz Rated frequency	50 Hz
Ausgangsspannung Output voltage	230 V
Leistung Power	3000 VA
Überbrückungszeit bei Nennlast Stored energy time at rated load	10 ms
Ausregelzeit Correction time	20 - 60 ms
Kurzschlussfestigkeit Short circuit strength	kurzschlussfest short-circuit proof
Schutzart Protection index	IP 20 *(IP00)
Schutzklasse (vorbereitet) Safety class (prepared)	I
Umgebungstemperatur max. Ambient temperature max.	40 °C
Isolierstoffklasse Class of Insulation System	E
Prüfspannung Test voltage	2500 V, 50 Hz
Oberwellengehalt Harmonic content	bei ohmscher Last <5 % <5 % at ohmic load
Bauart Type	gekapselt enclosed
Anschlüsse Terminals	Schraubklemmen screw type terminals
Befestigung Fixing method	Fußwinkel mounting brackets
Maße in mm A/B/C/D Dimensions in mm A/B/C/D	485/210/302/235
Maße in mm E/F/G/H Dimensions in mm E/F/G/H	220/459/162/340
Maßbild Dimension drawing	1
Gewicht Weight	85,00 kg
Bestellnummer Order Number	BSD 3000

