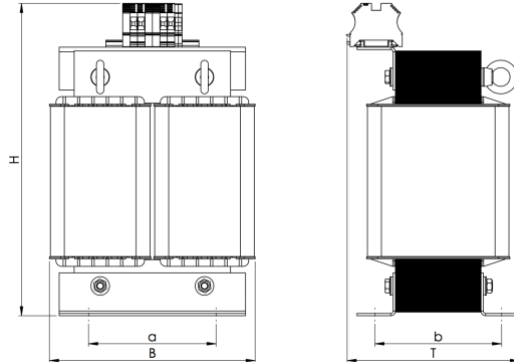
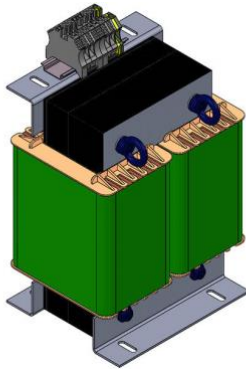


BSUS 1,5KVA-20KVA

130/131/132-000000

1-PHASEN STEUERTRANSFORMATOR STEHEND - UI



Normen

EN 61558-2-2
Steuertransformatoren

EN 61558-2-4
Trenntransformatoren



Ausführungsmerkmale

- Steuertransformator mit Standardspannungen, Netzfrequenz 50/60Hz
- Stehende Ausführung
- wechselseitig geschichtet, hohe Überlastbarkeit bei guter Kurzzeitstabilität
- Spannungsanpassung durch +5% Anzapfung auf der Eingangsseite
- offene Ausführung für ortsfesten Einbau in IPXXB (IP00)
- handrücken- und fingerberührungssichere Klemmen
- Isolierstoffklasse B bis 6000VA, dann in F, max. Umgebungstemperatur 40°C

ARTIKELAUFGSTELLUNG:

230 // 230V = 130-000000

400 // 230V = 131-000000

480 // 230V = 132-000000

ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Typ	Leistung [VA]	230//230 V Artikel-Nr.	400//230 V Artikel-Nr.	480//230 V Artikel-Nr.	Gewicht		Abmessungen [mm]					
					Cu [kg]	Ges. [kg]	B	T	H	a	b	Schraube
BSUS 1500	1500	130-001500	131-001500	132-001500	5.0	14	158	105	213	100	79	M6
BSUS 2000	2000	130-002000	131-002000	132-002000	6.0	17	158	135	213	100	99	M6
BSUS 3000	3000	130-003000	131-003000	132-003000	12	27	195	122	257	124	94	M8
BSUS 4000	4000	130-004000	131-004000	132-004000	13	31	195	147	264	124	119	M8
BSUS 5000	5000	130-005000	131-005000	132-005000	16	37	195	165	264	124	134	M8
BSUS 6000	6000	130-006000	131-006000	132-006000	17	39	236	153	372	144	125	M8
BSUS 8000	8000	130-008000	131-008000	132-008000	24	48	236	168	372	144	140	M8
BSUS 10000	10000	130-010000	131-010000	132-010000	36	63	280	163	430	176	133	M10
BSUS 13000	13000	130-013000	131-013000	132-013000	37	75	280	188	430	176	158	M10
BSUS 16000	16000	130-016000	131-016000	132-016000	40	86	280	203	430	176	173	M10
BSUS 20000	20000	130-020000	131-020000	132-020000	56	124	320	220	490	196	184	M12

ABSICHERUNGSEMPFEHLUNG FÜR BSUS

Typ	I1 max. [A] (230V)	Sicherungs- Empfehlung*	I1 max. [A] (400V)	Sicherungs- Empfehlung*	I1 max. [A] (480V)	Sicherungs- Empfehlung*	I2 [A] (230V)	Sicherungs- Empfehlung*	I2 [A] (115V)	Sicherungs- Empfehlung*
BSUS 1500	7.2	PKZM0-10-T 3RV2411-1HA10	4.2	PKZM0-6.3-T 3RV2411-1FA10	3.5	PKZM0-4-T 3RV2411-1EA10	6.5	C6.3	13.0	C13
BSUS 2000	9.6	PKZM0-12-T 3RV2411-1KA10	5.6	PKZM0-6.3-T 3RV2411-1GA10	4.6	PKZM0-6.3-T 3RV2411-1FA10	8.7	C8	17.4	C16
BSUS 3000	14.3	PKZM0-16-T 3RV2411-4AA10	8.3	PKZM0-10-T 3RV2411-1JA10	6.9	PKZM0-10-T 3RV2411-1HA10	13.0	C13	26.0	C25
BSUS 4000	19.1	PKZM0-25-T 3RV2421-4CA10	11.1	PKZM0-16-T 3RV2311-1KC10	9.2	PKZM0-12-T 3RV2411-1KA10	17.4	C16	34.8	C32
BSUS 5000	23.9	PKZM0-25-T 3RV2421-4DA10	13.8	PKZM0-16-T 3RV2411-4AA10	11.4	PKZM0-16-T 3RV2411-1KA10	21.7	C20	43.5	C40
BSUS 6000	28.7	PKZM4-40 3RV1431-4EA10	16.6	PKZM0-20-T 3RV2411-4BA10	13.7	PKZM0-16-T 3RV2411-4AA10	26.1	C25	52.1	C50
BSUS 8000	38.2	PKZM4-50 3RV1431-4FA10	22.1	PKZM0-25-T 3RV2411-4DA10	18.3	PKZM0-25-T 3RV2411-4BA10	34.8	C32	69.5	C63
BSUS 10000	47.7	PKZM4-63 3RV1041-4KA10	27.6	PKZM4-40 3RV1431-4EA10	22.8	PKZM0-25-T 3RV2411-4DA10	43.5	C40	87.0	NZMB1-A100 3VL1710-1DD3
BSUS 13000	62.0	NZMB1-A100 3RV1041-4MA10	36.0	PKZM4-50 3RV1431-4FA10	30.0	PKZM4-40 3RV1431-4EA10	56.5	C63	113	NZMB1-A125 3VL1712-1DD3
BSUS 16000	76.0	NZMB1-A125 3VL2710-1DK3	44.2	PKZM4-63 3RV1042-4KA10	36.5	PKZM4-50 3RV1431-4FA10	69.5	C63	139	NZMB1-A160 3VL1716-1DD3
BSUS 20000	95.0	NZMB1-A160 3VL2716-1DK3	55.3	PKZM4-63 3RV1041-4MA10	45.7	PKZM4-63 3RV1041-4KA10	87.0	NZMB1-A100 3RV1041-4MA10	174	NZMB2-A200 3VL3720-1DC3

- nach Norm Absicherung primär gegen Kurzschluss mit Stromfaktor 1,0 ... 2,5 x I_{nenn} , sekundär 1,0 ... 1,25 x I_{nenn}
- Einschaltstrom kann bis <200ms etwa 10 ... 30 x I_{nenn} betragen, also sind primär vorzugsweise träge Automaten oder Schmelzsicherungen mit träge Charakteristik und Stromfaktor 2 x I_{nenn} zu wählen, besser geeignet sind Trafoschutzschalter mit höherem Kurzschlussvermögen
- repräsentative Auswahl mit Eaton und Siemens laut Tabelle
- bei Motorschutz, Trafoschutz und Leistungsschutz-Schaltern am besten den unverzögerten (magnetischen) Auslöser auf Maximum stellen
- Achtung: bei Sekundär-Sicherungen ist der minimale Auslösewert (z.B. 1,12 x Sicherungswert) gemäss der Auslösecharakteristik zu berücksichtigen