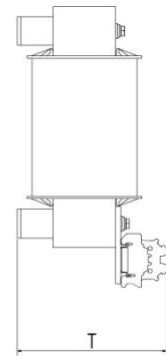
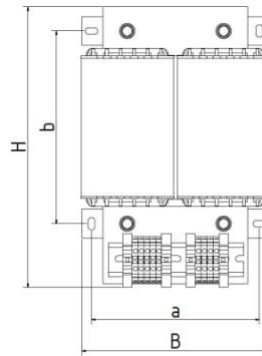
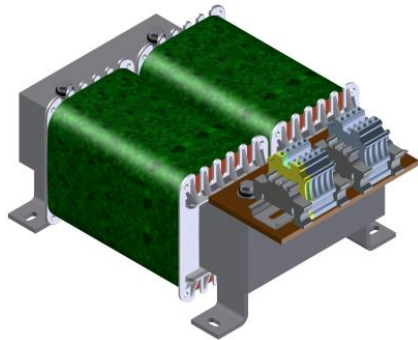


BSUF 1,5KVA-20KVA

135/136/137-000000

1-PHASEN STEUERTRANSFORMATOR – LAGER – UI – FLACH



Normen

EN 61558-2-2
Steuertransformatoren

EN 61558-2-4
Trenntransformatoren



Ausführungsmerkmale

- Steuertransformator mit Standardspannungen, Netzfrequenz 50/60Hz
- Liegende 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 = 135-000000

400 // 230V = 136-000000

500 // 230V = 137-000000

ELEKTRISCHE & MECHANISCHE DATEN

Typ	(Bau-) Leistung [VA]	230//230 V Artikel-Nr.	400//230 V Artikel-Nr.	500//230 V Artikel-Nr.	Gewicht		Abmessungen [mm]					
					Cu [kg]	Ges. [kg]	B	T	H	a	b	Schraube
BSUF 1500	1500	135-001500	136-001500	137-001500	4.98	14.1	166	105	232	146	160	M6
BSUF 2000	2000	135-002000	136-002000	137-002000	6.00	17.0	166	160	232	146	160	M6
BSUF 3000	3000	135-003000	136-003000	137-003000	11.66	26.4	194	140	280	174	200	M6
BSUF 4000	4000	135-004000	136-004000	137-004000	12.40	31.0	194	165	280	174	200	M6
BSUF 5000	5000	135-005000	136-005000	137-005000	15.95	37.0	194	180	280	174	200	M6
BSUF 6000	6000	135-006000	136-006000	137-006000	20.00	43.0	236	186	330	204	240	M8
BSUF 8000	8000	135-008000	136-008000	137-008000	24.75	61.0	236	204	330	204	240	M8
BSUF 10000	10000	135-010000	136-010000	137-010000	36.52	80.0	260	222	430	234	280	M10
BSUF 13000	13000	135-013000	136-013000	137-013000	37.07	93.0	260	252	430	234	280	M10
BSUF 16000	16000	135-016000	136-016000	137-016000	42.24	113.0	260	282	430	234	280	M10
BSUF 20000	20000	135-020000	136-020000	137-020000	52.36	139.0	294	298	500	264	320	M12

ABSICHERUNGSEMPFEHLUNG FÜR BSUF

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*
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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
BSUF 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