

Einphasen-Transformatoren

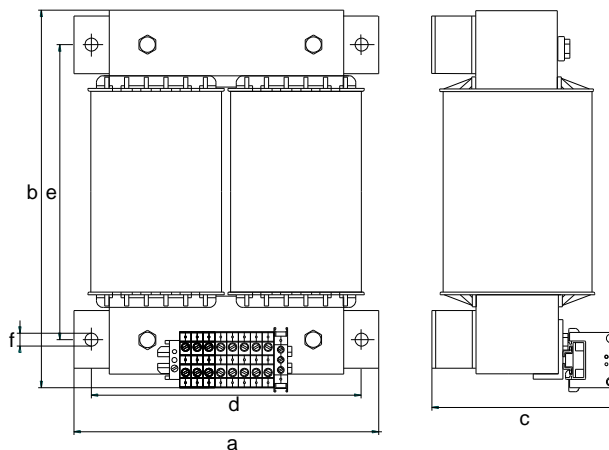
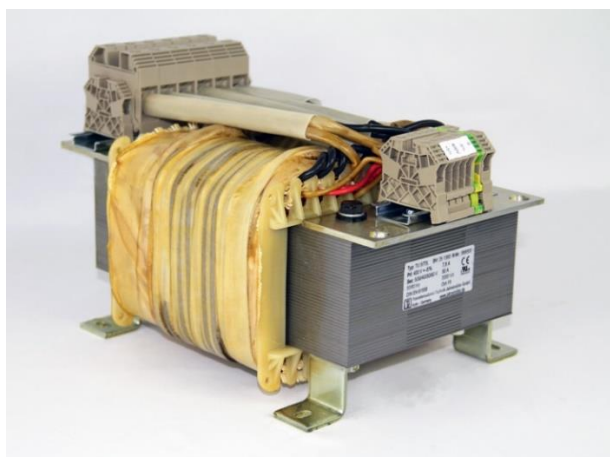
Baureihe TU L/S (liegend)

- **Spartransformator** nach: DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 Teil 2-13
- **UL/CSA-geprüfte und -zertifizierte Transformatoren**
(File No. E249508, Vol. 1, Sec. 3)
- Gebaut und geprüft nach den Standards UL5085-1 und 5085-2, CSA C22.2 No. 66.1-066 und C22.2 No. 66.2-06
- Ausgestattet mit UL-zertifiziertem Isoliersystem der Klasse 155(F)
(File No. E251544, Designation 99023535)
- Frequenz 50/60 Hz
- Primärspannungen:
 - Nach UL: bis max. 600V
 - Weitere Spannungen für Transformatoren nach VDE verfügbar
- Sekundärspannung:
 - Nach UL: bis max. 600V
 - Weitere Spannungen für Transformatoren nach VDE verfügbar
- Optional mit mehreren Spannungen und +-5% Anzapfungen erhältlich
- Leistungen gemäß Tabelle S. 2
- Schutzart IP 00
- Berührungsgeschützte Klemmen nach BGV A3
- Schutzklasse I

Single-phase transformers

Series TU L/S (laying)

- **Autotransformer** according to: DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 part 2-13
- **UL/CSA tested and approved transformers**
(File No. E249508, Vol.1, Sec.3)
- Built and tested to UL5085-1 and 5085-2, CSA C22.2 no. 66.1-066 and C22.2 no. 66.2-06
- Equipped with UL certified insulation class 155 (F)
(File No. E251544, designation 99023535)
- Frequency 50/60 Hz
- primary voltages:
 - UL: max. 600V
 - Other voltages available for transformers according to VDE
- Secondary voltage:
 - UL: max. 600V
 - Other voltages available for transformers according to VDE
- Optionally available with multiple voltages and +-5% taps
- Power according to table p. 2
- Degree of protection IP 00
- Touch-protected terminals according to BGV A3
- Protection class I



Transformatoren Technik **Jahns Müller GmbH**

Boschstraße 15
D-71404 Korb

Tel: +49 7151 93907-0
Fax: +49 7151 93907-90

info@jahnsmueller.de
www.jahnsmueller.de

- Leistungen beispielhaft anhand folgender Referenzspannungen:
Primär: 230V
Sekundär: 115V

- Power based on the following reference voltages:
Primary: 230V
Secondary: 115V

Typ Type	Leistung Power			Abmessungen ca. in mm Dimensions						Gewichte ca. Weights	
	Durchgangsleistung S_D VDE class B VA	Bauleistung S_B VDE class B VA	Bauleistung S_B UL class F VA	a	b	c	d	e	f	CU kg	Total kg
2/20	75	150	150	100	125	56	80	80	5,8	0,5	1,4
2/30	100	200	200	100	125	66	80	80	5,8	0,6	1,8
2,5/20	170	340	340	120	130	70	102	100	5,8	0,7	2,3
2,5/40	270	540	540	120	130	85	102	100	5,8	1,2	3,7
3/30	400	800	800	120	155	78	102	117	5,8	1,4	4,2
3/40	500	1000	1000	120	155	88	102	117	5,8	1,8	5,4
3/50	600	1200	1200	120	155	100	102	117	5,8	2,0	5,9
3,8/40	630	1260	1260	144	195	120	126	145	5,8	2,4	8,2
3,8/65	1000	2000	2000	144	195	145	126	145	5,8	4,2	12,5
4/40	800	1600	1600	166	210	100	146	152	7,0	4,2	11,5
4/50	1000	2000	2000	166	210	110	146	152	7,0	4,7	12,7
4/60	1200	2400	2400	166	210	120	146	152	7,0	5,2	14,6
4/65	1400	2800	2800	166	210	130	146	152	7,0	5,4	15,6
4/70	1600	3200	3200	166	210	135	146	152	7,0	5,5	17,0
4/75	1800	3600	3600	166	210	195	146	152	7,0	5,75	17,6
4,4/40	1100	2200	2200	166	230	125	146	172	7,0	5,8	17,8
4,4/60	1400	2800	2800	166	230	145	146	172	7,0	6,4	18,7
4,4/70	1750	3500	3500	166	230	155	146	172	7,0	8,0	21,5
5/50	2000	4000	4000	194	260	140	174	194	7,0	7,5	20,0
5/65	2500	5000	5000	194	260	150	174	194	7,0	9,5	24,0
5/70	3400	6800	6000	194	260	155	174	194	7,0	10,0	28,4
5/90	4000	8000	6800	194	260	160	174	194	7,0	11,0	30,7
5/100	5000	10000	8000	194	260	170	174	194	7,0	11,0	35,0
5,6/60	4000	8000	8000	218	290	150	192	212	7,0	12,0	32,0
5,6/75	4800	9600	8400	218	290	170	192	212	7,0	12,5	33,8
5,6/90	5200	10400	10400	218	290	185	192	212	7,0	14,0	42,0
6/60	5200	10400	10400	230	310	160	204	229	9,0	14,5	38,0
6/80	6000	12000	12000	230	310	175	204	229	9,0	16,0	47,0
6/90	7000	14000	14000	230	310	190	204	229	9,0	18,0	51,0
7/70	7500	15000	15000	260	360	175	234	264	9,0	25,0	59,0
7/80	9000	18000	18000	260	360	190	234	264	9,0	27,0	68,0
7/100	12000	24000	24000	260	360	205	234	264	9,0	29,0	77,0
7/130	15000	30000	30000	260	360	235	234	264	9,0	35,0	97,0
8/80	16000	32000	32000	294	410	260	264	304	10,0	42,0	99,0
8/110	20000	40000	40000	294	410	290	264	304	10,0	45,0	130,0
8/140	25000	50000	50000	294	410	320	264	304	10,0	55,0	140,0

*Leistungsberechnung Spartransformator:

$$S_B = S_D / [1 - (U_{MIN} / U_{MAX})]$$

S_B : Bauleistung

S_D : Durchgangsleistung

U_{MIN} : niedrigere Spannung

U_{MAX} : höhere Spannung

*Power calculation autotransformer:

$$S_B = S_D / [1 - (U_{MIN} / U_{MAX})]$$

S_B : autotransformer power

S_D : Core Power

U_{MIN} : min voltage

U_{MAX} : max voltage



Transformatoren Technik **Jahns Müller GmbH**

Boschstraße 15
D-71404 Korb

Tel: +49 7151 93907-0
Fax: +49 7151 93907-90

info@jahnsmueller.de
www.jahnsmueller.de