

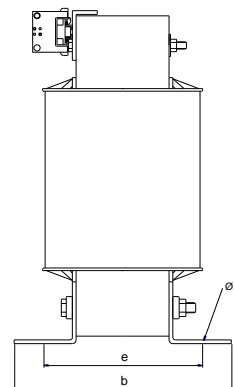
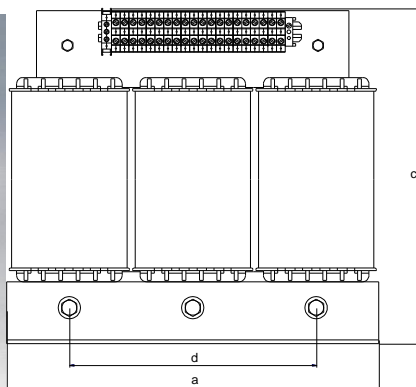
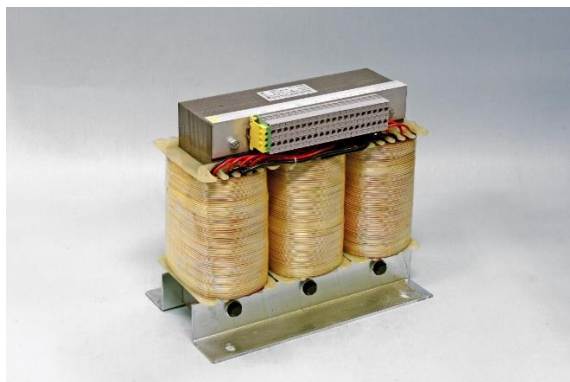
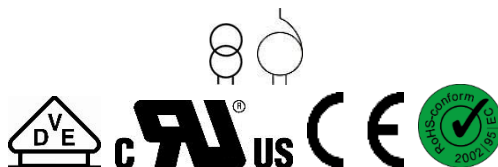
# Dreiphasen-Transformatoren

Baureihe DT S

# Three-phase transformers

Series DT S

- **Spartransformator** nach: DIN EN 61558-2-13, VDE 0570 Teil 2-13
  - **UL/CSA-geprüfte und -zertifizierte Transformatoren** (File No. E249508, Vol. 1, Sec. 2)
  - 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
  - Primärspannung: max. 3x600V
  - Sekundärspannung: max. 3x600V
  - Optional mit mehreren Spannungen und +-5% Anzapfungen erhältlich
  - Leistungen gemäß Tabelle S. 2
  - Schutzart IP 00 geeignet bis IP 20
  - Berührungsgeschützte Klemmen nach BGV A3
  - Schutzklasse I
- **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.2)
  - 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: max. 600V
  - Secondary voltage: max. 600V
  - Optionally available with multiple voltages and + - 5% taps
  - Power according to table p. 2
  - Degree of protection IP 00 suitable up to IP 20
  - 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: 3x230V**  
**Sekundär: 3x115V**

- Power based on the following reference voltages:  
**Primary: 3x230V**  
**Secondary: 3x115V**

Typ Type	Leistung			Abmessungen ca. in mm						Gewichte ca.	
	Durchgangsleistung $S_D$ VDE class B VA	Power		Dimensions						Weights	
		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	105	210	210	125	70	110	100	45	4,5	0,8	2,2
2/30	160	320	320	125	80	110	100	55	4,5	1,0	3,0
2,5/25	230	460	460	155	80	140	130	57	6,0	1,8	4,1
2,5/40	350	700	700	155	90	140	130	72	6,0	2,1	6,1
3/30	500	1000	1000	190	85	165	170	58	7,8	2,5	6,9
3/40	600	1200	1200	190	95	165	170	68	7,8	2,9	8,9
3/50	750	1500	1500	190	105	165	170	78	7,8	3,5	10,5
3,5/30	750	1500	1500	210	98	185	138	80	9,0	4,4	11,6
3,5/40	900	1800	1800	210	105	185	138	87	9,0	4,5	13,0
3,5/50	1300	2600	2600	210	115	185	138	97	9,0	5,5	15,3
4/40	1100	2200	2200	240	120	210	190	96	11,0	6,0	16,5
4/50	1300	2600	2600	240	130	210	190	106	11,0	6,5	19,2
4/60	1600	3200	3200	240	140	210	190	116	11,0	7,0	22,1
4/65	2100	4200	4200	240	145	210	190	120	11,0	8,0	24,3
4/75	2500	5000	5000	240	155	210	190	130	11,0	9,0	27,0
5/65	3000	6000	6000	300	165	270	240	134	11,0	12,5	37,0
5/70	4200	8400	8400	300	170	270	240	146	11,0	13,1	42,5
5/90	5400	10800	10800	300	190	270	240	160	11,0	15,0	50,0
5/100	6000	12000	12000	300	200	270	240	170	11,0	18,0	58,0
6/80	7000	14000	16000	360	180	320	310	140	11,0	21,3	64,8
6/90	9500	17000	20000	360	195	320	310	156	11,0	25,0	76,0
7/90	11500	23000	24000	420	210	410	370	166	15,0	37,0	104,0
7/100	13500	27000	30000	420	225	410	370	182	15,0	42,0	124,0
7/130	18000	36000	36000	420	250	410	370	212	15,0	50,0	170,0
8/110	21000	42000	50000	500	270	450	430	210	15,0	65,0	175,0
8/140	25000	50000	60000	500	300	450	430	210	15,0	75,0	200,0

\*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 **Jahnsmüller GmbH**

Boschstraße 15  
D-71404 Korb

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

info@jahnsmueller.de  
www.jahnsmueller.de