

**DTB****1,6 kVA ... 630 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangs-/ Ausgangsspannung  
1 V ... 1000 V

SCHMIDBAUER®

## 3AC Trenntransformator im Bodengehäuse, IP23

### Einsatzmöglichkeiten

3-Phasen-Trenntransformator nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen z.B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der VDE0700/60335 oder als Netzversorgungstrafo zur Realisierung von z. B. TN-Netzsystemen.

Trenntransformatoren übernehmen eine Schutzfunktion, da die Ein- und Ausgangswicklung eine galvanische Trennung aufweist.

### Beschreibung

3-Phasen-Trenntransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I, eingebaut im stabilen Metallblechgehäuse IP23 zur Bodenmontage.

Die Baureihe DTB kann grundsätzlich in jeder Schaltgruppe gefertigt werden. Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

Wird keine Schaltgruppe angegeben, so wird die Schaltgruppe **Yyn0** verwendet (Sternpunkt mit max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Bitte beachten Sie auch die Unterscheidung von Außenleiterspannung und Strangspannung bei den verschiedenen Schaltgruppen.

Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht. Die Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3.

Als Leitungseinführungen werden DIN-Verschraubungen verwendet, deren Größe sich nach dem Querschnitt der Anschlussleitung richtet. Dieser wird entsprechend der geeigneten Vorsicherung bestimmt.

Ab einer Bauleistung von 5,0kVA sind zum einfachen und sicheren Transport Kranösen angebracht.

### Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	1 V ... 1000 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	1,6 ... 630 kVA
Aufbau Ausgang	Schaltgruppe Standard <b>Yyn0</b> Sternpunktbelastbarkeit ca.10%
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Einbau im Wandgehäuse IP23; RAL7035 pulverbeschichtet (standard)	
DIN-Verschraubungen für die Leitungsdurchführung am Gehäuse	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



### Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm							Kupfer- gewicht kg	Gesamt- gewicht kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F	G				
1,6	406	320	350	-	182	306	11	6,0	21,0	3UI 120/41	DTB0016
2	406	320	350	-	185	306	11	6,7	26,0	3UI 120/51	DTB0020
2,5	406	320	350	-	200	306	11	7,9	28,0	3UI 132/46	DTB0025
3,2	406	320	350	-	200	306	11	8,8	32,0	3UI 132/60	DTB0032
4	426	360	396	-	219	340	11	13,0	39,0	3UI 150/52	DTB0040
4,5	426	360	396	-	219	340	11	12,2	43,5	3UI 150/65	DTB0045
5	576	440	546	45	243	420	11	18,0	52,0	3UI 168/58	DTB0050
6,3	576	440	546	45	259	420	11	13,0	54,0	EI 300/300/63	DTB0063
8	576	440	546	45	259	420	11	13,5	62,5	EI 300/300/78	DTB0080
10,0	646	520	626	45	316	500	11	13,0	71,0	EI 350/350/73	DTB0100
12,5	646	520	626	45	316	500	11	15,0	85,0	EI 350/350/88	DTB0125
16	706	560	676	53	360	540	11	24,5	110,0	EI 400/400/83	DTB0160
20	706	560	676	53	360	540	11	28,0	114,0	EI 400/400/83	DTB0200
25	706	560	676	53	360	540	11	33,0	126,0	EI 400/400/93	DTB0250
30	706	560	676	53	360	540	11	43,0	150,0	EI 400/400/110	DTB0300
35	706	560	676	53	360	540	11	41,0	173,0	EI 400/400/140	DTB0350
40	706	560	676	62	360	540	11	45,0	192,0	440/420-80/137	DTB0400
50	956	660	726	62	460	640	11	69,0	218,0	440/420-80/188	DTB0500
63	956	660	726	62	460	640	11	89,0	263,0	550/470-90/120	DTB0630
80	956	660	726	62	460	640	11	89,0	296,0	550/470-90/150	DTB0800
100	956	660	726	62	460	640	11	110,0	362,0	550/470-90/180	DTB1000
125	956	660	726	62	670	640	11	168,0	362,0	550/470-90/180	DTB1250
160	1020	780	1051	62	670	735	15	203,0	600,0	680/120	DTB1600
200	1020	780	1051	62	670	735	15	255,0	710,0	680/150	DTB2000
225	1020	780	1051	62	670	735	15	280,0	845,0	680/180	DTB2250
250	1020	780	1051	62	670	735	15	310,0	980,0	680/210	DTB2500
315	1460	1000	1300	62	684	960	15	440,0	1130,0	830/150	DTB3150
400	1460	1000	1300	62	684	960	15	540,0	1330,0	830/200	DTB4000
500	1460	1000	1300	62	684	960	15	590,0	1550,0	830/250	DTB5000
630	1740	1200	1500	62	780	1160	18	660,0	1680,0	960/1800	DTB6300

