



IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangs-/ Ausgangsspannung
100 V ... 550 V

3AC Trenntransformator stehende Montage mit Schraubklemmen

Einsatzmöglichkeiten

Trenntransformatoren nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der VDE0700/EN60335 oder als Netzversorgungstrafo zur Realisierung von z. B. TN-Netzsysteme.

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

Beschreibung

3-Phasen Trenntransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

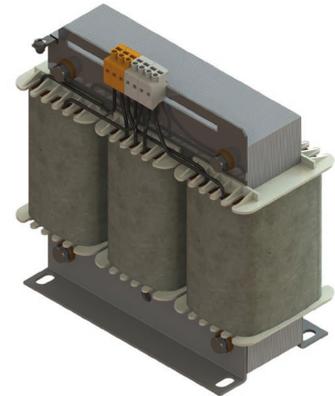
Die Baureihe DTS kann grundsätzlich in jeder Schaltgruppe gefertigt werden. Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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.

Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel. Die Einbaulage kann frei gewählt werden.



Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung)	100 VA ... 2,0 kVA
Aufbau Ausgang	Schaltgruppe Standard Yyn0 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
Befestigung über Montagewinkel für stehende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

DTS

0,1 kVA ... 2,0 kVA

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F				
0,10	120	65	110	90	39	4,8x9,0	0,60	1,80	3UI 60/21	DTS0010
0,16	120	75	110	90	49	4,8x9,0	0,80	2,40	3UI 60/31	DTS0016
0,25	150	73	132	113	49	5,8x11,0	1,30	3,90	3UI 75/26	DTS0025
0,40	150	88	132	113	64	5,8x11,0	1,60	5,70	3UI 75/41,5	DTS0040
0,50	180	80	157	136	56	7,0x13,0	2,20	6,60	3UI 90/31	DTS0050
0,63	180	90	157	136	66	7,0x13,0	2,80	8,00	3UI 90/41,5	DTS0063
0,80	180	100	157	136	76	7,0x13,0	3,00	9,90	3UI 90/51,5	DTS0080
1,00	230	92	202	176	71	7,0x13,0	4,60	13,50	3UI 114/40	DTS0100
1,25	230	92	202	176	71	7,0x13,0	5,30	14,20	3UI 114/40	DTS0125
1,60	245	91	207	185	71	9,0x13,0	5,70	15,30	3UI 120/41	DTS0160

