



IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangs-/ Ausgangsspannung
200 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

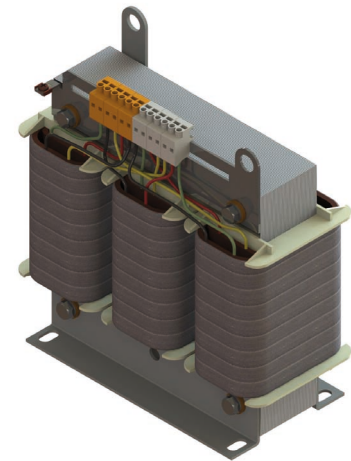
3-Phasen Trenntransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

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.

Die Einbaulage muß so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle stattfinden kann.

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. Zum sicheren und leichten Transport sind, ab 4,5kVA Bauleistung, am Kernblechpaket Kranösen angebracht.



Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	200 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung)	2,0 kVA ... 5,0 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
Natürliche Konvektion durch Kühlkanäle zwischen Ein- und Ausgangswicklung	
Die Einbaulage muss so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle gewährleistet ist.	
Befestigung über Montagewinkel für stehende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

DTS

2,0 kVA ... 5,0 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				
2,0	245	130	207	185	81	9,0x13,0	6,30	19,30	3UI 120/51	DTS0200
2,5	265	130	227	200	76	10,0x18,0	7,50	20,50	3UI 132/46	DTS0250
3,2	265	145	227	200	90	10,0x18,0	8,20	25,50	3UI 132/60	DTS0320
4,0	300	150	260	224	94	10,0x18,0	12,20	31,80	3UI 150/52	DTS0400
4,5*	300	165	260	224	107	10,0x18,0	11,40	36,50	3UI 150/65	DTS0450
5,0*	335	155	290	248	110	10,0x18,0	17,00	44,00	3UI 168/58	DTS0500

Bitte beachten Sie:

*Ausführung mit Kranösen für den Transport

