


 DTS
 5,0 kVA ... 35 kVA

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!

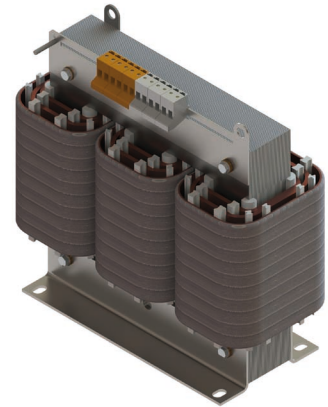
Wird keine Schaltgruppe angegeben, so wird die Schaltgruppe **Yyn0** verwendet (Sternpunkt mit max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Bitte beachten Sie auch die Unterscheidung von Außenleiterspannung und Strangspannung bei den verschiedenen Schaltgruppen.

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 am Kernblechpaket Kranösen angebracht.

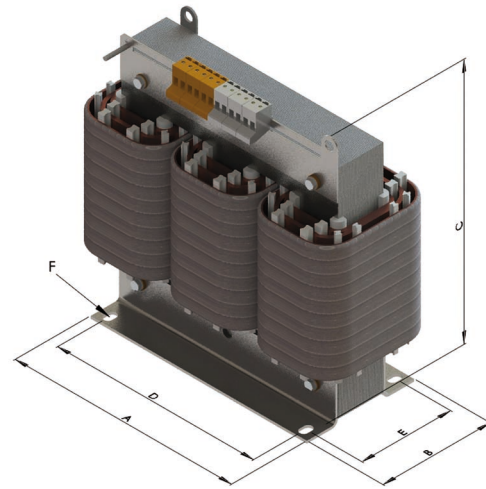


DTS

5,0 kVA ... 35 kVA

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	200 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung)	5,0 kVA ... 35,0 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	
Anordnung und Anzahl der Kühlkanäle ist vom Übersetzungsverhältnis und der Bauleistung des Transformators abhängig.	
Spulenkörperlose Bewicklung auf GFK - Profilen	
Befestigung über Montagewinkel für stehende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



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				
6,3	360	210	345	264	125	10,0x18,0	12,0	45,0	3UI 300/300/63	DTS0630
8,0	360	225	345	264	140	10,0x18,0	12,9	52,0	3UI 300/300/78	DTS0800
10,0	420	240	395	316	143	12,0x18,0	12,0	62,0	3UI 350/350/73	DTS1000
12,5	420	255	395	316	158	12,0x18,0	14,5	76,0	3UI 350/350/88	DTS1250
16,0	480	270	440	356	157	15,0x22,0	17,9	92,0	3UI 400/400/83	DTS1600
20,0	480	270	440	356	157	15,0x22,0	24,0	98,0	3UI 400/400/83	DTS2000
25,0	480	280	450	356	167	15,0x22,0	31,0	114,0	3UI 400/400/93	DTS2500
30,0	480	300	450	356	184	15,0x22,0	41,0	138,5	3UI 400/400/110	DTS3000
35,0	480	330	450	356	214	15,0x22,0	36,5	161,0	3UI 400/400/140	DTS3500