


DTL
 2,0 kVA ... 5,0 kVA

IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangs-/ Ausgangsspannung
200 V ... 550 V

3AC Trenntransformator liegende 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 DTL kann grundsätzlich in jeder Schaltgruppe gefertigt werden. Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

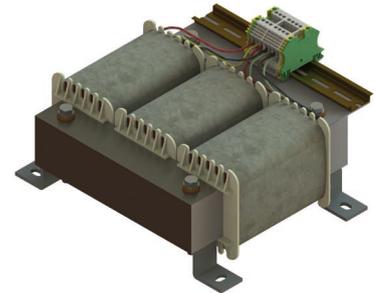
Wird keine Schaltgruppe angegeben, so wird die Schaltgruppe **Yyn0** verwendet (Sternpunkt mit max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Bitte beachten Sie auch die Unterscheidung von Außenleiterspannung und Strangspannung bei den verschiedenen Schaltgruppen.

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.

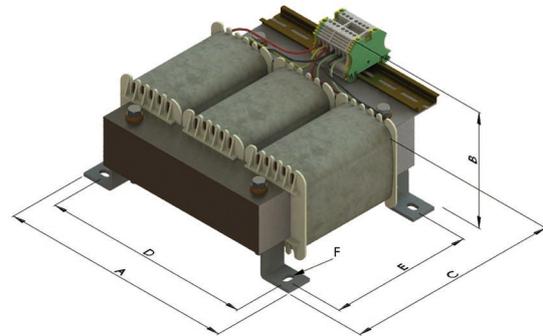


DTL

2,0 kVA ... 5,0 kVA

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 Kühlkanal zwischen Ein- und Ausgangswicklung	
Die Einbaulage muss so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle gewährleistet ist.	
Befestigung über Montagewinkel für liegende 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				
2,0	290	120	200	258	160	9,0x13,0	6,30	19,30	3UI 120/51	DTL0200
2,5	290	110	220	258	176	9,0x13,0	7,50	20,50	3UI 132/46	DTL0250
3,2	290	125	220	258	176	9,0x13,0	8,20	25,50	3UI 132/60	DTL0320
4,0	330	125	250	298	200	9,0x13,0	12,20	31,80	3UI 150/52	DTL0400
4,5*	330	150	250	298	200	9,0x13,0	11,40	36,50	3UI 150/65	DTL0450
5,0*	360	142	280	322	224	9,0x13,0	17,00	44,00	3UI 168,58	DTL0500

Bitte beachten Sie:

*Ausführung mit Kranösen für den Transport