


DTL
 5,0 kVA ... 35,0 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!

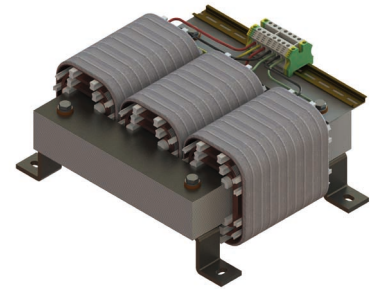
Wird keine Schaltgruppe angegeben, so wird die Schaltgruppe **Yyn0** verwendet (Sternpunkt mit max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Bitte beachten Sie auch die Unterscheidung von Außenleiterspannung und Strangspannung bei den verschiedenen Schaltgruppen.

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 am Kernblechpaket Kranösen angebracht.

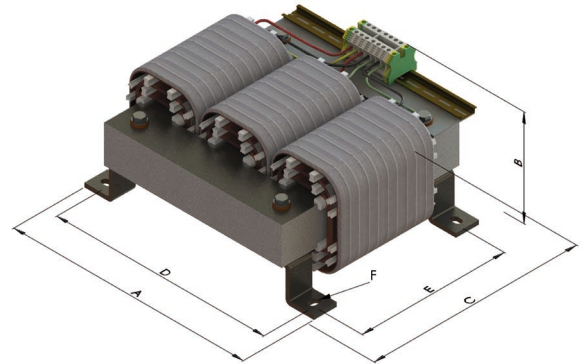


DTL

5,0 kVA ... 35,0 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 liegende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nenn-Leistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F				
6,3	394	185	325	358	240	9,0x14,0	12,0	45,0	3UI 300/300/63	DTL0630
8,0	394	200	325	358	240	9,0x14,0	12,9	52,0	3UI 300/300/78	DTL0800
10,0	452	200	375	408	280	13,0x20,0	12,0	62,0	3UI 350/350/73	DTL1000
12,5	452	215	375	408	280	13,0x20,0	14,5	76,0	3UI 350/350/88	DTL1250
16,0	526	215	430	472	320	13,0x20,0	17,9	92,0	3UI 400/400/83	DTL1600
20,0	526	215	430	472	320	13,0x20,0	24,0	98,0	3UI 400/400/83	DTL2000
25,0	526	225	430	472	320	13,0x20,0	31,0	114,0	3UI 400/400/93	DTL2500
30,0	526	245	435	472	320	13,0x20,0	41,0	138,5	3UI 400/400/110	DTL3000
35,0	526	290	435	472	320	13,0x20,0	36,5	161,0	3UI 400/400/140	DTL3500