



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.

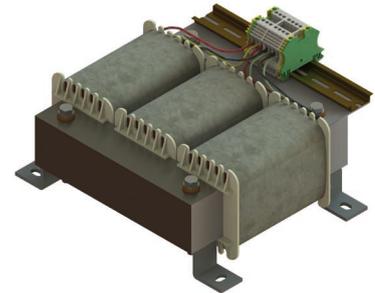
Die Baureihe DTL kann grundsätzlich in jeder Schaltgruppe gefertigt werden. Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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.

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	200 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	250 VA ... 1,6 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 liegende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

DTL

0,25 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				
0,25	156	73	140	140	100	5,8x9,0	1,30	3,90	3UI 75/26	DTL0025
0,40	156	90	140	140	100	5,8x9,0	1,60	5,70	3UI 75/41,5	DTL0040
0,50	206	84	160	184	120	7,0x13,0	2,20	6,60	3UI 90/31	DTL0050
0,63	206	95	160	184	120	7,0x13,0	2,80	8,00	3UI 90/41,5	DTL0063
0,80	206	105	160	184	120	7,0x13,0	3,00	9,90	3UI 90/51,5	DTL0080
1,00	254	95	190	228	152	7,0x13,0	4,60	13,50	3UI 114/40	DTL0100
1,25	254	95	190	228	152	7,0x13,0	5,30	14,20	3UI 114/40	DTL0125
1,60	290	100	200	258	160	9,0x13,0	5,70	15,30	3UI 120/41	DTL0160

