

DREHSTROM- DREHZAHLESTELLER (STUFENWEISE) NACH VDE0570-2-13 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

- DTL: Drehstrom- Drehzahlsteller (Spartransformator) / 3UI-Kern / Einbautransformator / liegend

Generell:

- Spartransformator: Transformator, bei dem Eingangs- und Ausgangsspannungen von einer gemeinsamen Wicklung abgeleitet werden
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum-Harzimprägnierung
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Transformator клемmen - berührungssicher nach BGV A3

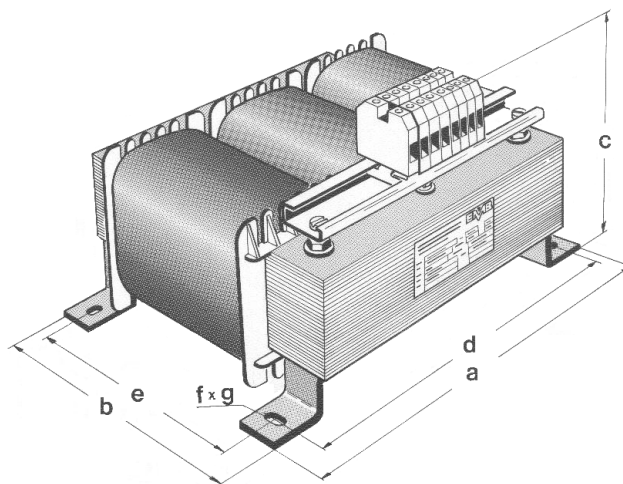
Normen und Grundlagen:

- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-1 „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- VDE0570-2-13 (EN61558-2-13 / IEC61558-2-13) - Nachfolgenorm für VDE0550 Teil 4 „Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)



- Spannungsvarianten:	
Primär: 3 x 400 V	Sekundär: 3 x 180 / 230 / 280 / 330 / 400 V

- DTL



Typenkennzeichnung, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen DTL									
Typenkennzeichnung	Ausgangsstrom in A bei $\cos\phi = 1$	a in mm	b in mm	c in mm	D in mm	e in mm	f in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
DTLo,3	2,75	206	150	145	184	120	7	1,95	7,0
DTLo,5	5	206	170	155	184	120	7	3,7	10,0
DTLo,75	7	255	175	155	230	140	7	4,7	14,5
DTL1,0	9	290	200	160	258	160	7	6,5	16,0
DTL1,5	11	290	200	180	258	160	7	8,2	21,5
DTL2,0	18	290	220	180	258	176	9	11,0	33,0
DTL3,0	24	330	250	190	298	200	9	14,0	43,0
DTL4,0	35	394	300	142	358	240	9	15,0	47,0

Optionen (auf Anfrage)

- Absicherungen
- zusätzliche Anzapfungen
- andere Spannungen
- stufenlose Drehzahlsteller