

DREHSTROM- DREHZAHLESTELLER (STUFENWEISE) NACH VDE0570-2-13 (EN61558 / IEC61558) (2 STUFENTRANSFORMATOREN FÜR V-SCHALTUNG)



Typenschlüssel:

- DTV: Drehstrom-Drehzahlsteller (V-Schaltung mit zwei Spartransformatoren) / EI-Kerne / Einbautransformatoren

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-Harz imprägnierung
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Transformator клемmen - berührungssicher nach BGV A3

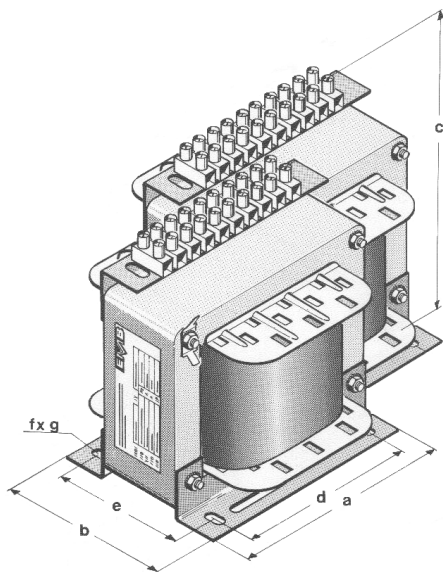
Normen und Grundlagen:

- 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)

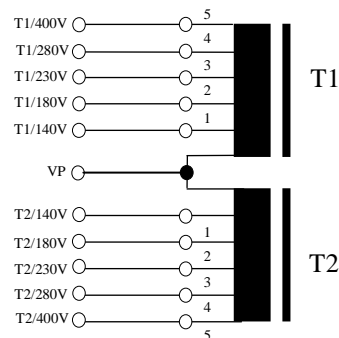


- Spannungsvarianten:	
Primär: 400 V (in V-Schaltung 3 x 400 V)	Sekundär: 140 / 180 / 230 / 280 / 400 V (in V-Schaltung 3 x 140 / 180 / 230 / 280 / 400 V)

- DTV



Schaltungsbeispiel DTV..



ANSCHLÜSSE UND RESULTIERENDE SPANNUNGEN (U)			
L1	L2	L3	U IN V
T1/140	VP	T2/140	3 X 140
T1/180	VP	T2/180	3 X 180
T1/230	VP	T2/230	3 X 230
T1/280	VP	T2/280	3 X 280
T1/400	VP	T2/400	3 X 400

Typenkennzeichnung, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen DTV									
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
DTV1	1	85	60	95	64	50	4,8	1,0	3,0
DTV2	2	106	90	118	84	60	5,8	1,8	5,4
DTV4	4	120	110	155	90	85	5,8	2,4	7,2
DTV7	7	150	130	150	122	106	7	4,2	20,0
DTV14	14	150	135	155	122	127	7	7,2	26,4

Optionen (auf Anfrage)

- Absicherungen
- zusätzliche Anzapfungen
- andere Spannungen
- stufenlose Drehzahlsteller