

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



Typenschlüssel:

- DTVG: Drehstrom-Drehzahlsteller (V-Schaltung mit zwei Spartransformatoren) / EI-Kerne / in Gehäuse IP20
- DTVS: Drehstrom-Drehzahlsteller (V-Schaltung mit zwei Spartransformatoren) / EI-Kerne / in Gehäuse IP20 / mit Nockendrehschalter (5 Stufen)
- DTVM: Drehstrom-Drehzahlsteller (V-Schaltung mit zwei Spartransformatoren) / EI-Kerne / in Gehäuse IP20 / mit Nockendrehschalter (5 Stufen) / mit Motorvollschutz / mit beleuchtetem Doppeldrucktaster

Generell:

- Spartransformator: Transformator, bei dem Eingangs- und Ausgangsspannungen von einer gemeinsamen Wicklung abgeleitet werden
- Schutzart IP20 (eingebaut in Gehäuse)
- 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 Klemmen - berührungssicher nach BGV A3

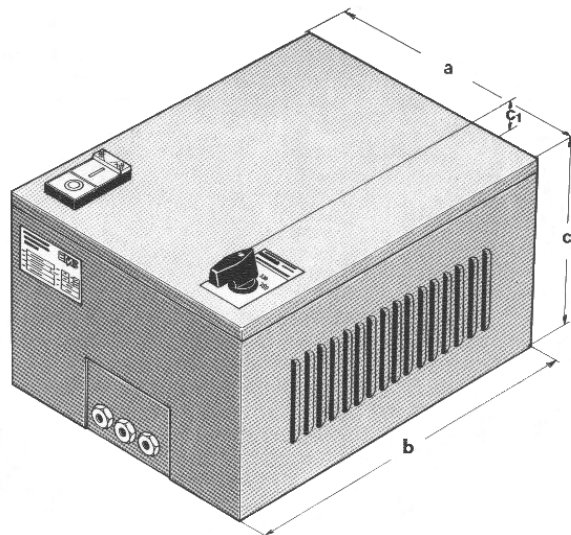
Normen und Grundlagen:

- 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 140/180 / 230 / 280 / 400 V

- DTVG / DTVS / DTVM



Typenkennzeichnung, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen DTVG / DTVS / DTVM						
Typenkennzeichnung (z.B. DTVG1)	Ausgangsstrom in A bei $\cos\phi = 1$	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
....1	1	160	200	150	1,0	6,6
....2	2	230	305	165	1,8	9,5
....4	4	230	305	165	2,4	11,5
....7	7	230	305	165	4,2	21,0
....14	14	310	385	220	7,2	34,5

c1 = 25 mm

Optionen (auf Anfrage)

- Absicherungen
- andere Spannungen
- zusätzliche Anzapfungen
- stufenlose Drehzahlsteller