

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



## Typenschlüssel:

- DTLG: Drehstrom- Drehzahlsteller (Spartransformator) / 3UI-Kern / in Gehäuse IP20
- DTLS: Drehstrom- Drehzahlsteller (Spartransformator) / 3UI-Kern / in Gehäuse IP20 / mit Nockendreheschalter (5 Stufen)
- DTLM: Drehstrom- Drehzahlsteller (Spartransformator) / 3UI-Kern / in Gehäuse IP20 / mit Nockendreheschalter (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

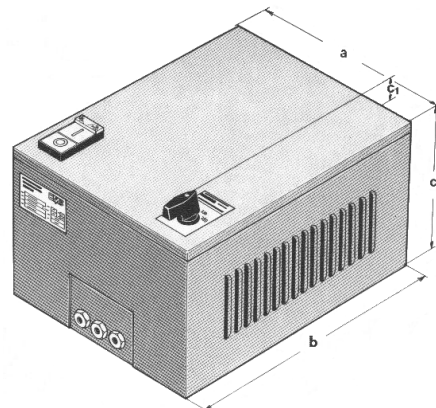
## Normen und Grundlagen:

- 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 180 / 230 / 280 / 330 / 400 V

- DTLG / DTLS / DTLM



Typenkennzeichnung, Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen DTLG / DTLS / DTLM						
Typenkennzeichnung (z.B. DTLGo,3)	Ausgangsstrom in A bei $\cos\phi = 1$	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
....0,3	2,75	230	305	165	1,95	12
....0,5	5	230	305	165	3,7	15
....0,75	7	310	385	220	4,7	20
....1,0	9	310	385	220	6,5	23
....1,5	11	310	385	220	8,2	27
....2,0	18	350	500	300	11,0	45
....3,0	24	350	500	300	14,0	53
....4,0	35	350	500	300	23,0	59

c1 = 25 mm

## Optionen (auf Anfrage)

- Absicherungen
- zusätzliche Anzapfungen
- andere Spannungen
- stufenlose Drehzahlsteller