

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



## Typenschlüssel:

- ETEG: Einphasen-Drehzahlsteller (Spartransformator) / EI-Kern / in Gehäuse IP20 / mit beleuchtetem Ein- / Ausschalter
- ETES: Einphasen-Drehzahlsteller (Spartransformator) / EI-Kern / in Gehäuse IP20 / mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter / mit Nockendrehshalter (7 Stufen)
- ETEM: Einphasen-Drehzahlsteller (Spartransformator) / EI-Kern / in Gehäuse IP20 / mit Nockendrehshalter (7 Stufen) / mit Motorvollschutz / mit beleuchtetem Doppeldrucktaster

## Generell:

- Spartransformator: Transformator, bei dem Eingangs- und Ausgangsspannungen von einer gemeinsamen Wicklung abgeleitet werden
- Schutzart IP20
- 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:

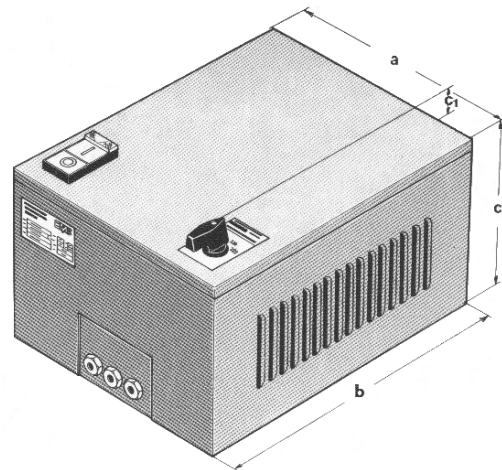
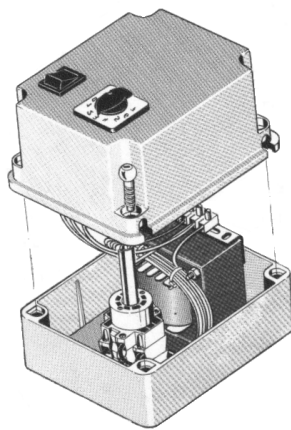
- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-1 „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- VDE0570-2-13 (EN61558-2-13 / IEC61558-2-13) - Nachfolgenorm für VDE0550 Teil 4 „Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische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



- Spannungsvarianten:	
Primär: 230 V	Sekundär: 80 / 100 / 125 / 150 / 170 / 190 / 230 V

- ETEG / ETES / ETEM  
(Bauform A: bis 250)

(Bauform B: 450 - 650)



Typenkennzeichnung, Abnahmeleistung, Abmessungen und Gewichte für die Typen ETEG / ETES / ETEM							
Typenkennzeichnung (z.B. ETEG60)	Ausgangsstrom in A bei $\cos\phi = 1$	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg	Bauform
....60	1,45	155	200	150	0,4	3,0	A
....90	2,1	155	200	150	0,55	3,5	A
....160	4,0	155	200	150	0,9	6,0	A
....250	7,5	155	200	150	2,1	7,5	A
....450	11,5	225	305	165	3,5	12,0	B
....550	13,0	225	305	165	3,8	13,0	B
....650	16,5	225	305	165	4,2	14,0	B

C1 = 25 mm

## Optionen (auf Anfrage)

- Absicherungen
- andere Spannungen
- stufenlose Drehzahlsteller