

DREHSTROM-ANLASSTRANSFORMATOR

NACH VDE0570-2-13 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

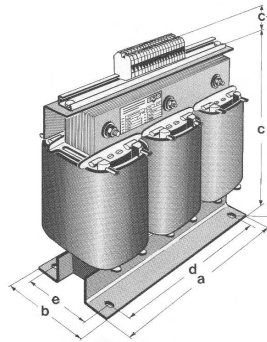
- **DATS:** Drehstrom-Anlasstransformatoren / 3UI-Kern / stehend

Generell:

- Spartransformator: Transformator, bei dem Eingangs- und Ausgangsspannungen von einer gemeinsamen Wicklung abgeleitet werden
- Anlaufspannung 70 % von Nennspannung
- Anlaufzeit max. 10 Sekunden
- bis zu 5 Anläufen je Stunde
- Stern-Spar-Schaltung mit offen herausgeführten Sternpunkt (IIIiiiio)
- mit eingewickelten Kaltleitern
- 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 F
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum- Harz imprägnierung
- Anschlüsse über Transformatorenklemmen - 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 VDE0550-4 „Besondere Anforderungen an Spartransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)



Bauleistungen, Anschlussleistungen, Abmessungen und Gewichte									
Bauleistung in kVA	Motorleistung in kVA	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
0,75	5,5	190	105	155	170	80	8	4,5	10,0
1,0	7,5	230	125	195	180	100	8	5,0	13,0
1,5	11,0	240	135	205	190	107	11	7,0	18,0
2,0	15,0	240	155	205	190	127	11	8,5	25,0
2,5	18,5	265	155	225	215	128	11	10,0	27,0
3,0	22,0	300	155	255	240	122	11	11,0	29,0
4,0	30,0	300	180	255	240	147	11	13,0	39,0
5,0	37,0	360	165	305	310	127	11	15,0	47,0
6,3	45,0	360	180	305	310	142	11	19,0	62,0
7,5	55,0	360	195	305	310	157	11	25,0	68,0
10,0	75,0	420	195	355	370	153	11	30,0	89,0
12,5	90,0	420	210	355	370	168	11	43,0	110,0

Maß c1 = 60 - 100 mm

Optionen (auf Anfrage)

- Gehäuseeinbau (siehe Seite 35)

- Anlasstransformator für andere Anlaufbedingungen (hierzu geben Sie bitte folgende Werte an):

- Nennspannung
- Nennfrequenz
- Anlaufspannung
- Einschaltüberstromfaktor
- gewünschter Überstromfaktor
- Motorleistung
- cos φ
- Motornennstrom
- Anlaufzeit
- Anläufe je Stunde