

DREHSTROM-ANLASSTRANSFORMATOR

NACH VDE0570-2-13 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

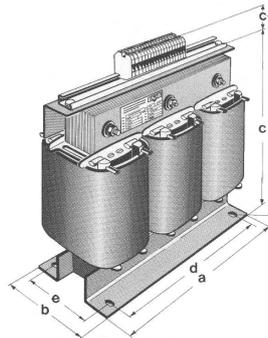
- **DATS:** Drehstrom-Anlasstransformatoren / 3UI-Kern / stehend

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 (IIIiio)
- 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 |