

DREHSTROM- TRENNTRANSFORMATOREN

NACH VDE0570-2-4 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

- MKD: Drehstrom-Trenntransformatoren / Modulbauweise (Streifenblech) / stehend

Generell:

- getrennte Wicklungen (Transformator mit Schutztrennung zwischen Eingangs- und Ausgangswicklungen)
- 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- Harzprägung
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse - bei Strömen bis ca. 250 A über Transformatorenklemmen - berührungssicher nach BGV A3
- bei Strömen über ca. 250 A mit Bolzenanschluss - Berührungssicherheit muss durch den Einbau sichergestellt werden

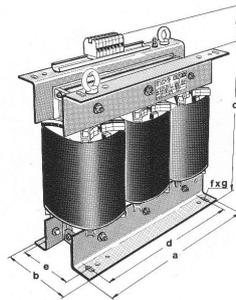
Normen und Grundlagen:

- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- Transformatoren mit einer Ausgangsspannung > 42 V
- VDE0570-2-4 (EN61558-2-4 / IEC61558-2-4) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)



- Spannungsvarianten:	
Primär: 100 - 1000 V - wahlweise eine Spannung	Sekundär: 43 - 1000 V - wahlweise eine Spannung

- MKD



Baugrößen, Abmessungen und Gewichte für die Typen MKD								
Bauleistung in kVA = Typenbezeichnung	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
12,5	500	235	420	450	165	12 x 50	30	90
15	500	235	420	450	165	12 x 50	40	100
17,5	500	240	420	450	170	12 x 50	44	115
20	500	240	420	450	170	12 x 50	50	130
25	560	250	490	510	180	12 x 50	53	150
30	560	250	490	510	180	12 x 50	55	165
40	560	275	560	510	205	12 x 50	63	210
50	560	275	560	510	205	12 x 50	100	280
63	735	270	630	650	180	12 x 50	120	300
75	735	295	630	650	205	12 x 50	130	340
88	735	295	630	650	205	12 x 50	140	380
100	735	340	630	650	250	12 x 50	145	420
130	735	340	630	650	250	12 x 50	190	500
160	900	300	800	740	200	18 x 40	240	590
200	900	330	800	740	230	18 x 40	270	720
250	900	380	800	740	280	18 x 40	360	900
315	1020	360	990	840	260	18 x 40	380	920
400	1020	400	990	840	300	18 x 40	400	1030
500	1020	450	990	840	350	18 x 40	450	1320

Maß c₁ = 60 - 100 mm

Optionen (auf Anfrage)

- zusätzliche Anzapfungen und zusätzliche Wicklungen
- Sicherheitstransformatoren nach VDE0570-2-6 mit Ausgangsspannungen < 43 V
- Auslegung für Kurzzeitbetrieb
- Absicherungen