


 DAS
 2,0 kVA ... 5,0 kVA

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
100 V ... 550 V

3AC Spartransformator (Autotransformator) stehende Montage mit Schraubklemmen

Einsatzmöglichkeiten

3-Phasen-Spartransformator nach IEC/EN61558-2-13 für allgemeine Anwendungen ohne der Notwendigkeit einer galvanischen Trennung, z. B. Anpasstransformator für Geräte, Maschinen oder Anlagen, welche eine andere Netzspannung als die zur Verfügung stehende Netzspannung benötigen.

Spartransformatoren übernehmen also keine Schutzfunktion, da die Eingangs- und Ausgangswicklung keine galvanische Trennung aufweist.

Beschreibung

3-Phasen-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

DAS-Spartransformatoren können im Spannungsbereich von 100 V ... 550 V gefertigt werden (Sonderspannungen sind auf Anfrage jederzeit möglich).

Grundsätzlich wird die Baureihe in der Schaltgruppe YNa0 gefertigt (Sternpunkt mit ca. max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Benötigen Sie eine Belastung des Sternpunkts bis zum Nennstrom, so wird die Schaltgruppe ZNa0 angewendet.

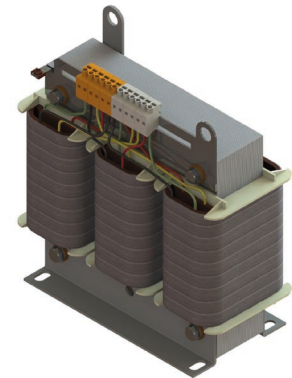
Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

Die Einbaulage muss so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle stattfinden kann.

Durch eine Vakuumimprägnierung in Polyesterimidharz wird ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht.

Die Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel.

Zum sicheren und leichten Transport sind ab 4,5 kVA Bauleistung am Kernblechpaket Kranösen angebracht.

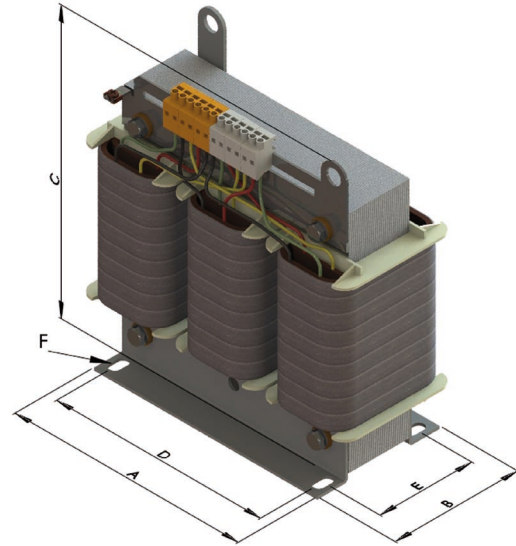


DAS

2,0 kVA ... 5,0 kVA

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung)	2,0 kVA ... 5,0 kVA
Aufbau Ausgang	Schaltgruppe Standard YNa0 Sternpunktbelastbarkeit ca.10% Schaltgruppe auf Anforderung ZNa0 Sternpunktbelastbarkeit 100%
Max. Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem (optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Keine galvanische Trennung	
Natürliche Konvektion durch Kühlkanäle zwischen Ein- und Ausgangswicklung	
Die Einbaulage muss so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle gewährleistet ist.	
Befestigung über Montagewinkel für stehende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nenn-Leistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C*	D	E	F				
2,0	245	130	207	185	81	9,0x13,0	6,30	19,30	3UI 120/51	DAS0200
2,5	265	130	227	200	76	10,0x18,0	7,50	20,50	3UI 132/46	DAS0250
3,2	265	145	227	200	90	10,0x18,0	8,20	25,50	3UI 132/60	DAS0320
4,0	300	150	260	224	94	10,0x18,0	12,20	31,80	3UI 150/52	DAS0400
4,5**	300	165	260	224	107	10,0x18,0	11,40	36,50	3UI 150/65	DAS0450
5,0**	335	155	290	248	110	10,0x18,0	17,00	44,00	3UI 168/58	DAS0500

Bitte beachten Sie:

*Die Höhenangabe „C“ ist nur ein Richtwert, da der Außenleiterstrom und damit die entsprechende Größe der Klemme vom Übersetzungsverhältnis (bei gleicher Bauleistung) abhängig ist.

**Ausführung mit Kranösen für den Transport