



DAS
5,0 kVA ... 35 kVA

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
0,11 V ... 1000 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 0,11 V ... 1000 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 am Kernblechpaket 2 Kranösen angebracht.

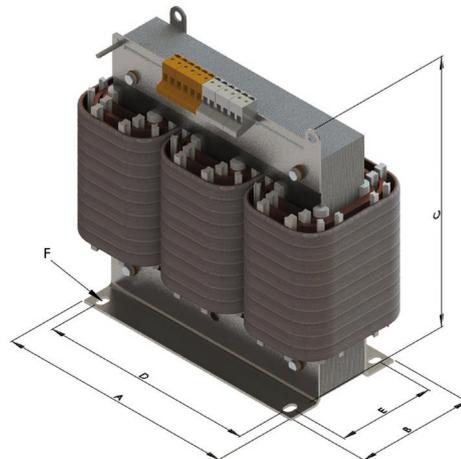


DAS

5,0 kVA ... 35 kVA

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	0,11 V ... 1000 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	5,0 kVA ... 35,0 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)	F 155°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Keine galvanische Trennung	
Natürliche Konvektion durch Kühlkanäle in der Wicklung.	
Anordnung und Anzahl der Kühlkanäle ist vom Übersetzungsverhältnis und der Bauleistung des Transformators abhängig.	
Spulenkörperlose Bewicklung auf GFK - Profilen	
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				
6,3	360	210	345	264	125	10,0x18,0	12,0	45,0	3UI 300/300/63	DAS0630
8,0	360	225	345	264	140	10,0x18,0	12,9	52,0	3UI 300/300/78	DAS0800
10,0	420	240	395	316	143	12,0x18,0	12,0	62,0	3UI 350/350/73	DAS1000
12,5	420	255	395	316	158	12,0x18,0	14,5	76,0	3UI 350/350/88	DAS1250
16,0	480	270	440	356	157	15,0x22,0	17,9	92,0	3UI 400/400/83	DAS1600
20,0	480	270	440	356	157	15,0x22,0	24,0	98,0	3UI 400/400/83	DAS2000
25,0	480	280	450	356	167	15,0x22,0	31,0	114,0	3UI 400/400/93	DAS2500
30,0	480	300	450	356	184	15,0x22,0	41,0	138,5	3UI 400/400/110	DAS3000
35,0	480	330	450	356	214	15,0x22,0	36,5	161,0	3UI 400/400/140	DAS3500

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.