



0,1 kVA ... 1,6 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).

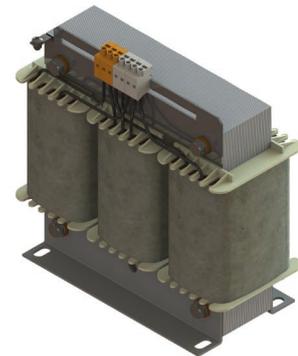
Grundsätzlich wird die Baureihe in der Schaltgruppe YNa0 gefertigt (Sternpunkt mit ca. max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Benötigen Sie eine Belastung des Sternpunkts bis zum Nennstrom, so wird die Schaltgruppe ZNa0 angewendet.

Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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.

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	100 VA ... 1,6 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	
Befestigung über Montagewinkel für stehende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



DAS

0,1 kVA ... 1,6 kVA

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C*	D	E	F				
0,10	120	65	110	90	39	4,8x9,0	0,60	1,80	3UI 60/21	DAS0010
0,16	120	75	110	90	49	4,8x9,0	0,80	2,40	3UI 60/31	DAS0016
0,25	150	73	132	113	49	5,8x11,0	1,30	3,90	3UI 75/26	DAS0025
0,40	150	88	132	113	64	5,8x11,0	1,60	5,70	3UI 75/41,5	DAS0040
0,50	180	80	157	136	56	7,0x13,0	2,20	6,60	3UI 90/31	DAS0050
0,63	180	90	157	136	66	7,0x13,0	2,80	8,00	3UI 90/41,5	DAS0063
0,80	180	100	157	136	76	7,0x13,0	3,00	9,90	3UI 90/51,5	DAS0080
1,00	230	92	202	176	71	7,0x13,0	4,60	13,50	3UI 114/40	DAS0100
1,25	230	92	202	176	71	7,0x13,0	5,30	14,20	3UI 114/40	DAS0125
1,60	245	91	207	185	71	9,0x13,0	5,70	15,30	3UI 120/41	DAS0160

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.

