

DAM

25 kVA ... 630 kVA

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
100 V ... 550 V

SCHMIDBAUER®

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 keine Schutzfunktion, da die Ein- und Ausgangswicklung keine galvanische Trennung aufweist.

Beschreibung

3-Phasen-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

DAM-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.

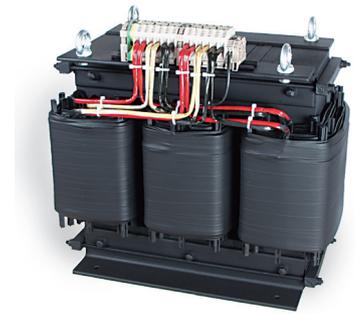
Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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 am Kernblechpaket Kranösen angebracht.

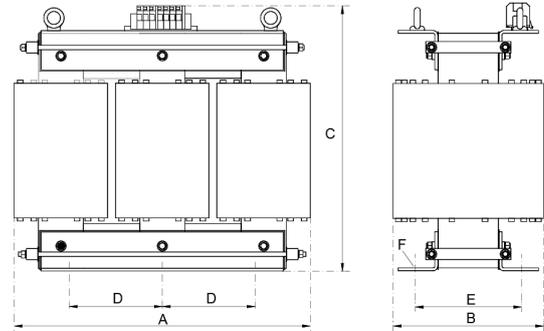


DAM

25 kVA ... 630 kVA

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	25 kVA ... 630 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
Anschlüsse	< 520A an Schraubklemmen BGV A3 > 520A an Schraubbolzen
Keine galvanische Trennung	
Natürliche Konvektion durch Kühlkanäle zwischen Ein- und Ausgangswicklung.	
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	
Vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Baugröße	Typ und Bestellnummer
	A	B	C*	D	E	F				
25	540	290	490	2 x 180	172	11,0	46	126	440/420 - 80/80	DAS0250
31,5	540	320	490	2 x 180	199	11,0	40	145	440/420 - 80/107	DAS0315
40	540	350	495	2 x 180	229	11,0	42	176	440/420 - 80/137	DAS0400
50	540	350	505	2 x 180	229	11,0	67	202	440/420 - 80/188	DAS0500
63	690	360	555	2 x 230	222	11,0	86	247	550/470 - 90/120	DAS0630
80	690	390	565	2 x 230	252	11,0	83	282	550/470 - 90/150	DAS0800
100	690	420	565	2 x 230	282	11,0	108	348	550/470 - 90/180	DAS1000
160	830	390	875	2 x 280	222	15,0	203	496	680/740 - 120/120	DAS1600
200	830	420	840	2 x 280	252	15,0	205	570	680/740 - 120/150	DAS2000
225	830	450	840	2 x 280	282	15,0	213	656	680/740 - 120/180	DAS2250
250	830	480	850	2 x 280	312	15,0	210	725	680/740 - 120/210	DAS2500

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.

