



2,0 kVA ... 5,0 kVA

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung  
100 V ... 550 V

## 3AC Spartransformator (Autotransformator) liegende 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.

DAL-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.

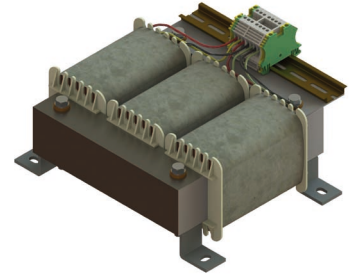
Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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.

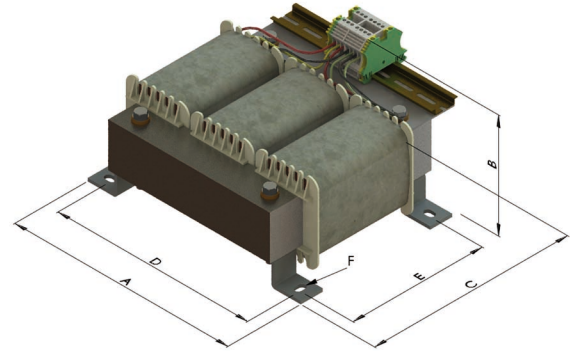


# DAL

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 <b>YNa0</b> Sternpunktbelastbarkeit ca.10%  Schaltgruppe auf Anforderung <b>ZNa0</b> 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 Kühlkanal zwischen Ein- und Ausgangswicklung	
Die Einbaulage muss so gewählt werden, dass eine natürliche Konvektion durch die Kühlkanäle gewährleistet ist.	
Befestigung über Montagewinkel für liegende 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	290	120	200	258	160	9,0x13,0	6,30	19,30	3UI 120/51	DAL0200
2,5	290	110	220	258	176	9,0x13,0	7,50	20,50	3UI 132/46	DAL0250
3,2	290	125	220	258	176	9,0x13,0	8,20	25,50	3UI 132/60	DAL0320
4,0	330	125	250	298	200	9,0x13,0	12,20	31,80	3UI 150/52	DAL0400
4,5**	330	150	250	298	200	9,0x13,0	11,40	36,50	3UI 150/65	DAL0450
5,0**	360	142	280	322	224	9,0x13,0	17,00	44,00	3UI 168,58	DAL0500

**Bitte beachten Sie:**

\*Die Höhenangabe „B“ 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