



0,25 kVA ... 2,0 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 keine Schutzfunktion, da die Ein- und Ausgangswicklung keine galvanische Trennung aufweist.

### Beschreibung

3-Phasen-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

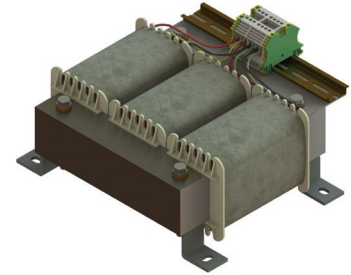
DAL-Spartransformatoren können im Spannungsbereich von 100 V ... 550 V gefertigt werden (Sonderspannungen sind auf Anfrage jederzeit möglich).

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!**

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)	250 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 liegende Montage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

# DAL

0,25 kVA ... 2,0 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				
0,25	156	73	140	140	100	5,8x9,0	1,30	3,90	3UI 75/26	DAL0025
0,40	156	90	140	140	100	5,8x9,0	1,60	5,70	3UI 75/41,5	DAL0040
0,50	206	84	160	184	120	7,0x13,0	2,20	6,60	3UI 90/31	DAL0050
0,63	206	95	160	184	120	7,0x13,0	2,80	8,00	3UI 90/41,5	DAL0063
0,80	206	105	160	184	120	7,0x13,0	3,00	9,90	3UI 90/51,5	DAL0080
1,00	254	95	190	228	152	7,0x13,0	4,60	13,50	3UI 114/40	DAL0100
1,25	254	95	190	228	152	7,0x13,0	5,30	14,20	3UI 114/40	DAL0125
1,60	290	100	200	258	160	9,0x13,0	5,70	15,30	3UI 120/41	DAL0160

**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.

