



5,0 kVA ... 35,0 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.

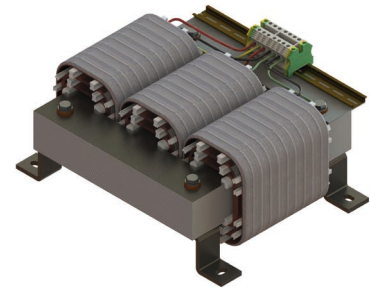
Bitte geben Sie die gewünschte Schaltgruppe bei Ihrer Bestellung an!

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 am Kernblechpaket Kranösen angebracht.

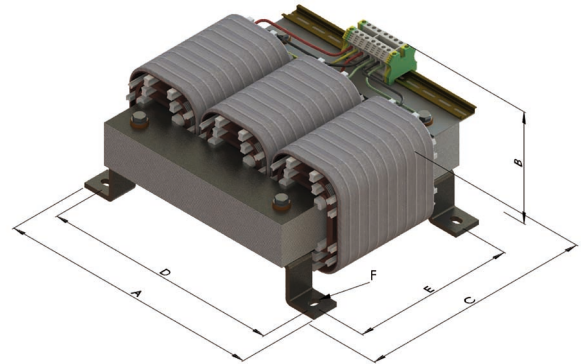


# DAL

5,0 kVA ... 35,0 kVA

## Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	5,0 kVA ... 35,0 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 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 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				
6,3	394	185	325	358	240	9,0x14,0	12,0	45,0	3UI 300/300/63	DAL0630
8,0	394	200	325	358	240	9,0x14,0	12,9	52,0	3UI 300/300/78	DAL0800
10,0	452	200	375	408	280	13,0x20,0	12,0	62,0	3UI 350/350/73	DAL1000
12,5	452	215	375	408	280	13,0x20,0	14,5	76,0	3UI 350/350/88	DAL1250
16,0	526	215	430	472	320	13,0x20,0	17,9	92,0	3UI 400/400/83	DAL1600
20,0	526	215	430	472	320	13,0x20,0	24,0	98,0	3UI 400/400/83	DAL2000
25,0	526	225	430	472	320	13,0x20,0	31,0	114,0	3UI 400/400/93	DAL2500
30,0	526	245	435	472	320	13,0x20,0	41,0	138,5	3UI 400/400/110	DAL3000
35,0	526	290	435	472	320	13,0x20,0	36,5	161,0	3UI 400/400/140	DAL3500

**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.