



0,1 kVA ... 25 kVA

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
100 V... 550 V

3AC Spartransformator (Autotransformator) im Wandgehäuse IP55

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 im Stahlblechgehäuse IP55 für Wandmontage.

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

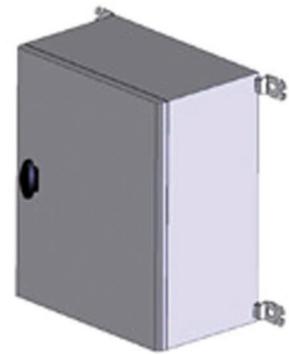
Grundsätzlich wird die Baureihe in der Schaltgruppe YNa0 gefertigt (Sternpunkt mit ca. max. 10% des Außenleiterstroms belastbar). Benötigen Sie eine Belastung des Sternpunkts bis zum Nennstrom, so wird die Schaltgruppe ZNa0 angewendet.

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.

Als Leitungseinführungen werden DIN-Verschraubungen verwendet, deren Größe sich nach dem Querschnitt der Anschlussleitung richtet. Dieser wird entsprechend der geeigneten Vorsicherung bestimmt.

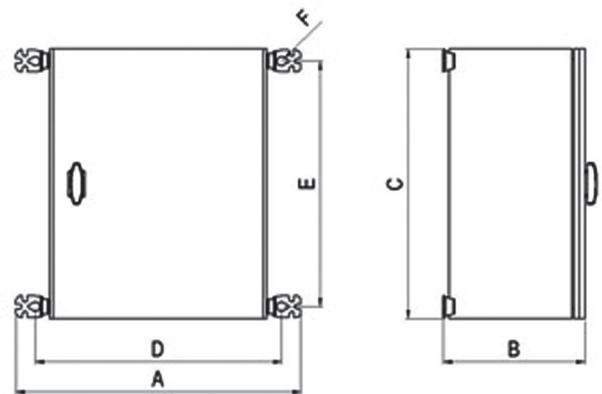


DAW

0,1 kVA ... 25 kVA

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 V ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung!)	100 VA ... 25k VA
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	
Einbau im Wandgehäuse IP55; RAL7035 pulverbeschichtet (standard)	
DIN-Verschraubungen für die Leitungsdurchführung am Gehäuse	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



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	285	160	325	250	200	9	0,60	5,58	3UI 60/21	DAW0010
0,16	285	160	325	250	200	9	0,80	6,55	3UI 60/31	DAW0016
0,25	285	160	325	250	200	9	1,30	7,80	3UI 75/26	DAW0025
0,40	285	160	325	250	200	9	1,60	9,45	3UI 75/41,5	DAW0040
0,50	385	210	428	350	300	9	2,70	14,40	3UI 90/31	DAW0050
0,63	385	210	428	350	300	9	3,00	16,10	3UI 90/41,5	DAW0063
0,80	385	210	428	350	300	9	3,50	17,60	3UI 90/51,5	DAW0080
1,00	385	210	428	350	300	9	5,00	20,80	3UI 114/40	DAW0100
1,25	385	210	428	350	300	9	5,50	21,50	3UI 114/40	DAW0125
1,60	385	210	428	350	300	9	6,40	23,40	3UI 120/41	DAW0160
2,00	385	210	428	350	300	9	7,00	29,20	3UI 120/51	DAW0200
2,50	385	210	428	350	300	9	8,20	33,50	3UI 132/46	DAW0250
3,20	485	260	530	450	400	9	9,50	41,80	3UI 132/60	DAW0320
4,00	485	260	530	450	400	9	12,80	52,00	3UI 150/52	DAW0400
5,00	485	260	530	450	400	9	13,50	55,50	3UI 168/58	DAW0500
6,30	485	260	530	450	400	9	14,00	57,50	EI 300/300/63	DAW0630
8,00	485	260	530	450	400	9	14,00	75,40	EI 300/300/78	DAW0800
10,00	685	260	640	650	500	9	14,00	86,00	EI 350/350/73	DAW1000
12,50	685	260	640	650	500	9	18,00	97,00	EI 350/350/88	DAW1250
16,00	685	260	640	650	500	9	20,00	110,50	EI 400/400/83	DAW1600
20,00	685	410	640	650	500	9	31,00	181,50	EI 400/400/93	DAW2000
25,00	685	410	640	650	500	9	41,00	191,50	EI400/400/110	DAW2500