



IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
100 V... 550 V

1AC Spartransformator (Autotransformator) im Wandgehäuse IP55

Einsatzmöglichkeiten

1AC-Spartransformatoren 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

1AC-Spartransformatoren mit vorbereiteter Schutzklasse I.

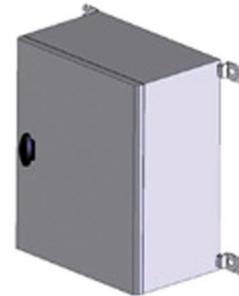
Die Spartransformatoren können im Spannungsbereich von 100 V ... 550 V gefertigt werden (Sonderspannungen sind auf Anfrage jederzeit möglich).

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.

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung (Bauleistung)	2,0kVA ... 10kVA
Max. Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem(optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Keine galvanische Trennung	
Einbau im Wandgehäuse IP55; RAL7035 pulverbeschichtet (standard)	
DIN-Verschraubungen für die Leitungsdurchführung am Gehäuse	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	



ZAW

2,0 ... 10 kVA

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
2,0	385	210	428	350	300	9,0	5,20	24,50	ZAW020
2,5	385	210	428	350	300	9,0	6,90	27,90	ZAW025
3,0	385	210	428	350	300	9,0	7,90	31,90	ZAW030
4,0	385	210	428	350	300	9,0	9,00	39,00	ZAW040
5,0	485	260	530	450	400	9,0	12,60	47,60	ZAW050
6,3	485	260	530	450	400	9,0	16,50	58,50	ZAW063
8,0	485	260	530	450	400	9,0	17,00	69,00	ZAW080
10,0	485	260	530	450	400	9,0	23,00	92,00	ZAW100

