

1AC Spartransformator (Autotransformator) liegende Montage mit Schraubklemmen

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.
Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel.

Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	100 ... 550 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistung (Bauleistung)	2,0 kVA ... 10 kVA
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	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung kVA	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
2,0	175	140	240	146	176	7,0x13,0	5,20	15,50	ZAL020
2,5	199	135	270	174	200	7,0x13,0	6,90	18,90	ZAL025
3,0	199	148	270	174	200	7,0x13,0	7,90	22,90	ZAL030
4,0	223	160	305	192	224	7,0x13,0	9,00	30,00	ZAL040
5,0	240	155	325	204	240	9,0x13,0	12,60	33,60	ZAL050
6,3	280	165	355	234	280	9,0x13,0	16,50	44,50	ZAL063
8,0	280	190	355	234	280	9,0x13,0	17,00	55,00	ZAL080
10,0	320	205	430	264	320	12,0x18,0	23,00	72,00	ZAL100

