

**VTG****0,025 kVA - 1,5kVA**

IEC/DIN EN61558-2-13

Eingangs-/ Ausgangsspannung
115 V/ 230 V**SCHMIDBAUER**

1AC Vorschalttransformator (Spartransformator) im Tischgehäuse, ortsveränderlich

Einsatzmöglichkeiten

Einphasen-Vorschalttransformator nach IEC/ EN61558-2-13 (Spartransformator) für allgemeine Anwendungen ohne der Notwendigkeit einer galvanischen Trennung, z. B. Anpasstrafo für Geräte, welche eine andere Netzspannung als die zur Verfügung stehende Netzspannung benötigen. Der Vorschalttrafo als Spartransformator übernimmt also keinerlei Schutzfunktion.

Achtung: Bei der Version „A“ und „D“ werden auf der Eingangsseite Schukostecker verwendet. Hier ist vom Anwender sicherzustellen, dass der linke Kontakt des Steckers (hier ist geräteseitig der „N“-Leiter angeschlossen) auch am „N“-Leiter der Spannungsversorgung kontaktiert wird!

Beschreibung

Die Transformatoren der Baureihe VTG sind im Auslieferungszustand sofort betriebsbereit und können die Spannungsversorgung Ihres Gerätes an das vorhandene Netz anpassen.

Sie besitzen zum Beispiel ein Elektrogerät mit der Betriebsspannung von 115V und mit einem in Nordamerika üblichem Netzstecker.

Um das Gerät in Deutschland betreiben zu können, verwenden Sie einfach einen VTG mit Index „D“.

Betriebsspannung 230V/ Netzstecker „Schuko“

Ausgangsspannung für Ihr Gerät: 115V mit Steckdose „USA“

= erforderlicher Typ, z.B. VTG050D

Die Baureihe VTG transformiert 115V auf 230V oder umgekehrt!

Die Transformatoren sind in ein stabiles Stahlblechgehäuse der Schutzart IP20 eingebaut.

Eingangsseitig ist eine dem Typ entsprechende Steckernetzleitung (mit Knickschutz) fest angeschlossen. Eine Feinsicherung schützt den Transformator ausgangsseitig gegen Kurzschluss.

Die Baureihe VTG entspricht der Schutzklasse I.

Bestellschema

Version	Eingang		Ausgang	
	Steckerleitung	Spannung V	Steckdose	Spannung V
A	Schuko	230	Schuko	115
B	Schweiz	230	USA	115
C	USA	115	Schweiz	230
D	Schuko	230	USA	115
E	USA	115	Schuko	230

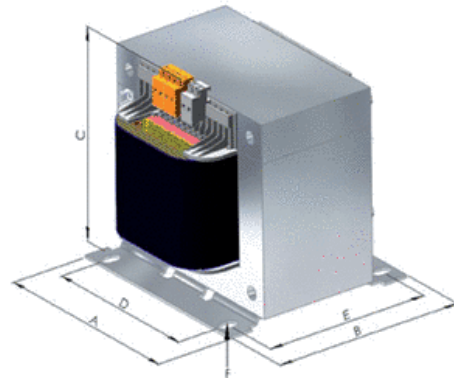
Beispiel:

Bezeichnung	Leistung	Version
TVG	150	B



Technische Daten

Spannungsbereich für Ein- / Ausgang	115/230V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsbereich (Bauleistung)	25 ... 1500 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem(optional)	OBJY2.E181051
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP20; nur trockene Räume
Schutzklasse	I vorbereitet
Keine galvanische Trennung	
Vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nenn-Leistung VA	Ausgangssicherung G-träge bei Steckdose in A		Abmessungen ca. mm			Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
	115V	230V	A	B	C			
25	0,20	0,10	133	110	105	0,07	1,10	VTG002
50	0,40	0,20	133	110	105	0,10	1,60	VTG005
75	0,63	0,315	133	110	105	0,15	1,70	VTG007
100	0,80	0,40	180	135	130	0,25	2,10	VTG010
150	1,25	0,63	180	135	130	0,30	2,65	VTG015
250	2,00	1,00	180	135	130	0,40	4,35	VTG025
350	3,15	1,60	180	135	130	0,50	5,40	VTG035
500	4,00	2,00	180	135	130	0,75	6,15	VTG050
1000	8,00	4,00	253	215	213	1,40	10,20	VTG100
1500	12,50	6,30	253	215	213	2,50	13,40	VTG150