

**VT****0,1 kVA ... 3,0 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-13

**SCHMIDBAUER***Eingangs-/ Ausgangsspannung
0-110/115 V, 127/133 V, 220/230 V, 240 V*

1AC Vorschalttransformator (Spartransformator) mehrere Übersetzungen und Schraubklemmen

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.

Beschreibung

Die Vorschalttransformatoren weisen eine Wicklung mit folgenden Anschlussmöglichkeiten auf:

- 0 V ... 110 V / 115 V
- 127 V / 133 V
- 220 V / 230 V
- 240 V

Diese Anschlüsse können sowohl als Eingangsspannung oder auch als Ausgangsspannung verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass ausgangsseitig der jeweils in der Tabelle angegebene Sicherungswert eingehalten wird. (Absicherung der Ausgangswicklung ist extern erforderlich!)

Der Anschluss erfolgt über Lötösen. Die Transformatoren sind komplett in Polyesterimidharz im Vakuum imprägniert und daher sehr geräuscharm.

Technische Daten

Spannungsbereich für Eingang / Ausgang	0-110 / 115 V 127 / 133 V 220 / 230 V 240 V
--	--

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

Ausgangsleistung	100 ... 3000 VA
------------------	-----------------

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

Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm

Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage

Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3

Vollständig vakuumimprägniert



VT

0,1 kVA ... 3,0 kVA

Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Maximaler Sicherungswert für Ausgangswicklung in A (G-Sicherung nach IEC60127 träge)				Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
	110/115V	127/133V	220/230V	240V	A	B	C	D	E	F			
100	0,5	0,4	0,40	0,40	78	73	84	56	45	4,8x9,0	0,25	1,10	VT010
150	1,0	0,8	0,63	0,63	84	76	90	64	45	4,8x9,0	0,30	1,40	VT015
250	1,6	1,6	1,00	1,00	84	90	90	64	61	4,8x9,0	0,40	1,95	VT025
350	1,6	1,6	1,60	1,60	96	97	101	84	71	5,8x9,0	0,50	2,60	VT035
500	2,0	2,0	2,00	2,00	96	111	101	84	86	5,8x9,0	0,70	3,70	VT050
750	4,0	4,0	3,15	3,15	120	107	119	90	79	5,8x12,0	1,05	5,00	VT075
1000	5,0	4,0	3,15	3,15	135	116	130	104	92	5,8x12,0	1,40	6,80	VT100
1500	8,0	8,0	6,30	6,30	174	114	156	135	86	7,0x15,0	2,50	10,20	VT150
2000	10,0	8,0	8,00	8,00	174	126	156	135	100	7,0x15,0	3,10	12,90	VT200
3000	12,5	10,0	10,0	10,0	174	140	156	135	110	7,0x15,0	3,25	14,20	VT300

