

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	25 VA ... 2500 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
--------------	---------------

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

Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage

Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3

Vollständig vakuumimprägniert

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			
25	0,16	0,16	0,10	0,10	54	45	49	44	34	3,6x7,0	0,07	0,39	VT002
50	0,315	0,25	0,20	0,20	60	47	59	44	36	3,6x7,0	0,10	0,51	VT005
75	0,40	0,40	0,315	0,315	66	60	59	50	49	4,8x9,0	0,15	0,90	VT007

