

TTG**32 VA ... 1,25 kVA**

IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangsspannung
230 VAusgangsspannung
230 V**SCHMIDBAUER**[®]

1AC Trenntransformator mit statischer Schirmwicklung Ausführung im Tischgehäuse, ortsveränderlich

Einsatzmöglichkeiten

Trenntransformator im Tischgehäuse für Schutzmaßnahme „Schutztrennung“.

Definition: Schutztrennung ist eine Maßnahme des Fehlerschutzes für normale oder erschwerte Umgebungsbedingungen, bei der das Betriebsmittel vom speisenden Netz elektrisch sicher getrennt und die schutzgetrennten aktiven Teile nicht geerdet sind.

Beschreibung

Der Anschluss an das TT-Versorgungsnetz erfolgt über Netzleitung mit Schuko-Stecker. Im Ausgang befindet sich eine Schuko-Steckdose ohne Schutzkontakt. Eine Feinsicherung schützt den Transformator im Ausgangskreis gegen Kurzschluss.

Das in RAL7035 (Standard) pulverbeschichtete Stahlgehäuse entspricht der Schutzart IP20. Die Baureihe TTG sollte nur in trockenen Räumen betrieben werden.

Durch den speziellen Wicklungsaufbau (1-Kammer mit Schirmwicklung zwischen PRI und SEC) wird eine optimale Dämpfung von Netzstörungen (symmetrisch/asymmetrisch) auf den SEC-Kreis erreicht.

Die Schirmwicklung ist im Auslieferungszustand auf einen gemeinsamen Erdungs-/ Masseanschluss am Trafokern gelegt.

Standardmäßig werden die TTG-Transformatoren für das 230V TT-Netz gefertigt. Auf Anfrage können die Transformatoren auch anderen Netzspannungen angepasst werden. Selbstverständlich sind auch andere Netzleitungen/Dosen einsetzbar (z. B. für USA, Schweiz, etc.).

Die Transformatoren der Baureihe TTG werden in einem Polyesterisolerharz unter Vakuum imprägniert. Dies bedeutet eine sehr hohe Isolationsfestigkeit und geringe Geräuschentwicklung.



Technische Daten

Eingangsspannung	230V - TT Netz (Standard) Schuko-Netzleitung
Ausgangsspannung	230V (Standard) Schukodose ohne Erdungskontakt
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	max. 800VA
Ausgangsstrom	32 VA ... 1,25kVA
Anschlüsse	Eingang: Schuko-Netzleitung Ausgang: Schukodose ohne Erdung/ Schutzkontakt
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Stahlblech IP20, pulverbeschichtet in RAL 7035	
Ausgangskreis kurzschlussfest - geschützt durch Feinsicherung	
Trenntransformator vollständig vakuumimprägniert	



Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen

Nennleistung VA	Eingangsspannung V	Ausgangsspannung V	Ausgangsstrom A	Frequenz Hz	Abmessungen ca. mm			Kupfergewicht in kg	Gesamtgewicht in kg	Typ und Bestellnummer
					A	B	C			
32	230V	230V	0,13	50/60	133	110	105	0,13	0,95	TTG003230230
40	230V	230V	0,17	50/60	133	110	105	0,15	1,08	TTG004230230
50	230V	230V	0,21	50/60	133	110	105	0,21	1,25	TTG005230230
63	230V	230V	0,27	50/60	133	110	105	0,25	1,45	TTG006230230
75	230V	230V	0,32	50/60	180	135	105	0,28	1,60	TTG007230230
100	230V	230V	0,43	50/60	180	135	130	0,30	2,20	TTG010230230
130	230V	230V	0,56	50/60	180	135	130	0,32	2,25	TTG013230230
160	230V	230V	0,65	50/60	180	135	130	0,48	2,40	TTG016230230
200	230V	230V	0,86	50/60	180	135	130	0,53	3,00	TTG020230230
250	230V	230V	1,08	50/60	180	135	130	0,63	3,80	TTG025230230
320	230V	230V	1,39	50/60	213	175	175	1,00	5,10	TTG032230230
400	230V	230V	1,73	50/60	213	175	175	1,10	5,40	TTG040230230
500	230V	230V	2,17	50/60	213	175	175	1,30	7,20	TTG050230230
630	230V	230V	2,73	50/60	213	175	175	1,90	10,00	TTG063230230
800	230V	230V	3,47	50/60	253	215	213	2,22	11,70	TTG080230230
1000	230V	230V	4,34	50/60	253	215	213	2,80	13,20	TTG100230230
1250	230V	230V	5,43	50/60	253	215	213	2,60	14,00	TTG125230230