



32 VA ... 2500 VA

IEC/DIN EN61558-2-4

Eingangsspannung  
100 V ... 600 V

Ausgangsspannung  
12 V ... 400 V



## 1AC Trenntransformatoren mit statischer Schirmwicklung stehende Montage

### Einsatzmöglichkeiten

Trenntransformatoren nach IEC/EN61558-2-4 für allgemeine Anwendungen, z. B. als sichere Trennung für Geräte nach den Bestimmungen der VDE0700/EN60335.

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

Bei der Konstruktion wurde auf eine besonders schmale Bauform für platzsparenden Einbau geachtet. Der Anwender gewinnt zusätzlichen Raum für andere Bauteile und spart teure Montagefläche.

Durch den speziellen Wicklungsaufbau (1-Kammer mit Schirmwicklung zwischen PRI- und SEK-Wicklung) wird eine optimale Dämpfung von Netzstörungen (symmetrisch/asymmetrisch) auf den SEK-Kreis erreicht. Die Schirmwicklung ist im Auslieferungszustand auf einen gemeinsamen Erdungs- / Masseanschluss am Trafokern gelegt.

Standardmäßig wird der TT-Transformator mit den Spannungen PRI 230V und SEK 230V gefertigt. Auf Kundenwunsch kann dieser Trafo auch in den Spannungsbereichen von PRI 100 .. 600V und SEK 12 ... 400V hergestellt werden.

Die Baureihe TT wird in einem Polyesterimidharz unter Vakuum imprägniert, wodurch eine sehr hohe Isolationsfestigkeit und ein sehr niedriger Geräuschpegel erreicht wird.

Die verwendeten Anschlussklemmen sind berührungssicher und entsprechen der BGV A3.

Die Transformatoren sind für eine stehende Montage auf Fußwinkeln vorbereitet. Die Einbaulage kann beliebig gewählt werden.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100 ... 600 V   230 V (Standard)
Ausgangsspannung	12 ... 400 V   230 V (Standard)
Frequenz	50/60Hz
Ausgangsleistung	32 VA ... 2500 VA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem	B3 Standard
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Schutzleiteranschluss geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm und angelöteter Schirmwicklung	
Befestigung über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage	
Schraubklemmen berührungssicher nach BGV A3	
Vollständig vakuumimprägniert	





32 VA ... 2500 VA

**Kurzübersicht der Leistungskategorien u. Abmessungen**

Nennleistung VA	PRI V	SEK V	SEK A	Abmessungen ca. mm						Kupfergewicht kg	Gesamtgewicht kg	Typ und Bestellnummer
				A	B	C	D	E	F			
32	230	230	0,13	66	69	78	42	50	3,6x6,0	0,13	0,70	TT003230230
40	230	230	0,17	66	71	73	50	42	4,8x8,0	0,15	0,83	TT004230230
50	230	230	0,21	78	73	84	56	45	4,8x9,0	0,21	1,00	TT005230230
63	230	230	0,27	78	73	84	56	45	4,8x9,0	0,25	1,20	TT006230230
75	230	230	0,32	84	76	90	64	45	4,8x9,0	0,28	1,30	TT007230230
100	230	230	0,43	84	90	90	64	61	4,8x9,0	0,30	1,90	TT010230230
130	230	230	0,56	84	90	90	64	61	4,8x9,0	0,32	1,95	TT013230230
160	230	230	0,69	96	86	101	84	61	5,8x9,0	0,48	2,10	TT016230230
200	230	230	0,86	96	97	101	84	71	5,8x9,0	0,53	2,70	TT020230230
250	230	230	1,08	96	111	101	84	86	5,8x9,0	0,63	3,50	TT025230230
320	230	230	1,39	120	107	119	90	79	5,8x12,0	1,00	4,70	TT032230230
400	230	230	1,73	120	107	119	90	79	5,8x12,0	1,10	5,00	TT040230230
500	230	230	2,17	135	116	130	104	92	5,8x12,0	1,30	6,80	TT050230230
630	230	230	2,73	150	126	142	122	98	7,0x15,0	1,90	9,60	TT063230230
800	230	230	3,47	174	114	156	135	86	7,0x15,0	2,22	11,00	TT080230230
1000	230	230	4,34	174	126	156	135	100	7,0x15,0	2,80	12,50	TT100230230
1250	230	230	5,43	174	126	156	135	100	7,0x15,0	2,60	12,30	TT125230230
1600	230	230	6,95	174	140	156	135	110	7,0x15,0	3,50	15,00	TT160230230
2000	230	230	8,69	192	138	175	150	104	10,0x18,0	4,50	17,00	TT200230230
2500	230	230	10,86	192	154	175	150	120	10,0x18,0	6,10	21,50	TT250230230

