

UNIVERSAL- EINPHASEN- NETZTRANSFORMATOREN NACH VDE0570-2-1 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

- UTV: Universal- Einphasen- Netztransformator / EI-Kern / mit Vorratsspannungen

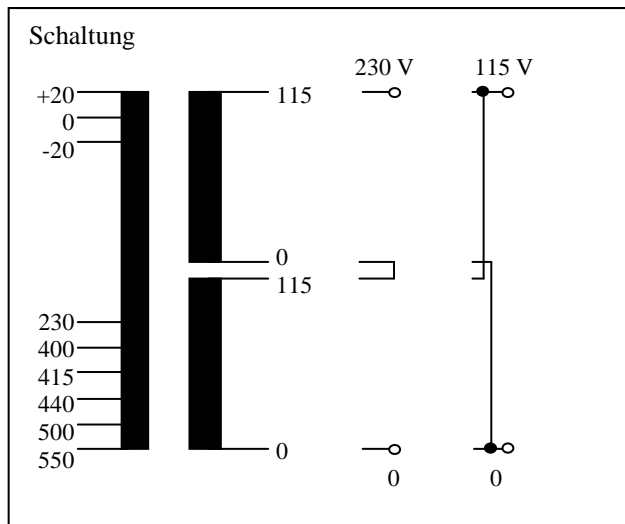
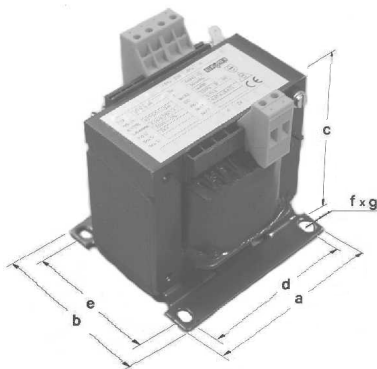
Generell:

- getrennte Wicklungen (Transformator mit einer oder mehreren Eingangswicklung(en), die von der (den) Ausgangswicklung(en) mindestens durch Basisisolierung getrennt ist (sind))
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum- Harzprägung
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Transformatorenklemmen - berührungssicher nach BGV A3

Normen und Grundlagen:

- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-1 „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- VDE0570-2-1 (EN61558-2-1 / IEC61558-2-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-3 „Besondere Anforderungen an Netztransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 81)

- Spannungsvarianten:	
Primär	Sekundär
210 - 570 V	230 V (in Reihe geschaltet) 115 V (parallel geschaltet)



Abnahmeleistungen, Abmessungen und Gewichte für die Typen UTV												
Typ	Abnahmeleistung in VA	Abnahmeleistung in A bei		Kurzzeitleistung in VA *	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
		230 V	115 V									
0,1	100	0,45	0,9	225	85	75	90	64	64	4,8	0,45	2,0
0,16	160	0,7	1,4	380	96	90	100	84	73	5,8	0,8	2,8
0,25	250	1,1	2,2	610	120	90	120	90	70	5,8	1,0	3,8
0,32	320	1,7	3,4	940	120	105	120	90	85	5,8	1,2	4,7
0,63	500	2,2	4,4	1340	150	110	145	122	90	7	2,6	7,5
0,8	630	2,7	5,4	1900	150	125	145	122	106	7	3,2	9,7
1,0	800	3,5	7,0	2100	174	120	180	135	86	7	4,0	11,5
1,5	1000	4,4	8,8	2600	174	130	180	135	96	7	4,2	13,5

* Kurzzeitleistung: kurzzeitig abgegebene Höchstleistung, für angeschlossene Verbraucher mit einem Leistungsfaktor $\cos\phi = 0,5$ (z.B. Anzugsleistung von Schützen)

Optionen (auf Anfrage)

- Gehäuseeinbau (siehe Seite 23)