

UNIVERSAL- EINPHASEN- SICHERHEITSTRANSFORMATOREN

NACH VDE0570-2-6 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

- UKV: Universal-Einphasen-Sicherheitstransformator / EI-Kern / mit Vorratsspannung

Generell:

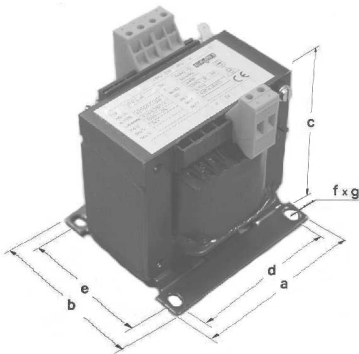
- getrennte Wicklungen (Trenntransformator zur Versorgung von SELV (safety extra-low voltage)- oder PELV (protective extra low voltage) - Stromkreisen)
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Erdungsanschluss als Vorbereitung zum Einbau in Geräte und Anlagen der Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- Vakuum- Harzimprägnierung
- 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“
- VDE0570-2-6 (EN61558-2-6 / IEC61558-2-6) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 81)

- Spannungsvarianten:

Primär 230 V	Sekundär		
	Spannung in V	Anschluss an Klemme	einzulegende Brücke
	2	2 - 3	keine
	4	1 - 2	keine
	6	1 - 3	keine
	8	4 - 5	keine
	10	3 - 4	keine
	12	2 - 4	keine
	16	1 - 4	keine
	18	3 - 5	keine
	20	2 - 5	keine
	24	1 - 5	keine
	26	3 - 7	4 - 6
	28	3 - 8	4 - 6
	30	2 - 8	4 - 6
	32	1 - 7	4 - 6
	34	3 - 7	5 - 6
	36	2 - 7	5 - 6
	38	2 - 8	5 - 6
	40	1 - 7	5 - 6
	42	1 - 8	5 - 6



Abmessungen und Gewichte für die Typen UKV

Bauleistung in kVA = Typenkennzeichnung	Abnahmeleistung in A bei Ausgangsspannungen 2 - 24 V	Abnahmeleistung in A bei Ausgangsspannungen 26 - 42 V	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
0,05	2,1	1,2	78	60	90	56	48	4,8	0,3	1,2
0,075	3,15	1,8	85	82	98	64	50	4,8	0,4	1,5
0,1	4,16	2,4	85	95	98	64	64	4,8	0,45	2,0
0,16	6,7	3,8	96	98	110	84	73	5,8	0,8	2,8
0,25	10,4	6	120	95	130	90	74	5,8	1,0	3,8
0,32	13,3	7,6	120	105	125	90	85	5,8	1,2	4,7
0,5	20,8	12	120	125	130	90	105	5,8	2,0	6,6
0,63	26,3	15	150	100	150	122	90	7,0	2,6	7,5

Optionen (auf Anfrage)

- Gehäuseeinbau (siehe Seite 23)
- Absicherungen