

EINPHASEN- NETZGERÄTE (GEGLÄTTET) AUFGEBAUT MIT EINPHASEN- SICHERHEITSTRANSFORMATOREN NACH VDE0570-2-6 (EN61558 / IEC61558)



Typenschlüssel:

- EK: Einphasen-Netzgerät / EI-Kern / geglättet
- EKV: Einphasen-Netzgerät / EI-Kern / geglättet / mit Vorratsspannungen

Generell:

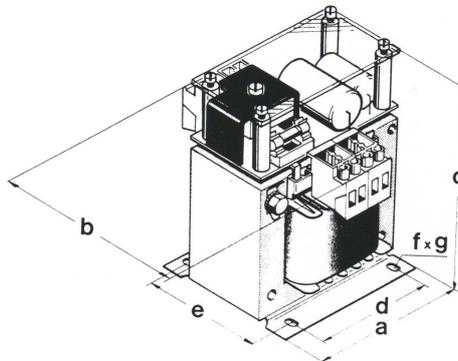
- getrennte Wicklungen (Trenntransformator zur Versorgung von SELV (safety extra-low voltage)- oder PELV (protective extra low voltage) – Stromkreisen)
- Restwelligkeit < 5%
- Schutzart IP00 (geeignet für den Einbau in Gehäuse bis IP20)
- Schutzklasse I
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse B
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- 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 83)

- Spannungsvarianten:			
Typen: EKV		Typen: EK	
Primär: 230 V oder 400 V +/-5%	Sekundär: 24 V DC	Primär: 100 – 750 V +/-5% (wahlweise eine Spannung)	Sekundär: 24 DC (andere Spannungen auf Anfrage)

- EK / EKV



Bauleistung in kVA = Typenkennzeichnung	Ausgangsstrom in A bei 24 V DC	a in mm	b in mm	c in mm	d in mm	e in mm	f in mm	Cu. Einsatz- Gewicht kg	Gesamt- Gewicht kg
0,05	1	78	70	115	56	48	4,8	0,3	1,4
0,1	2	88	95	118	64	64	4,8	0,45	2,2
0,16	3	98	100	130	84	73	5,8	0,8	3,1
0,18	4	98	115	140	84	87	5,8	0,85	3,3
0,22	5	105	115	145	84	83	5,8	0,95	3,9
0,25	6	120	95	185	90	74	5,8	1,0	4,2
0,4	7,5	120	110	185	90	85	5,8	1,4	6,1
0,5	10	120	120	185	90	104	5,8	2,0	7,3
0,63	12	150	120	220	122	90	7	2,6	8,2
0,8	15	160	130	230	122	106	7	3,2	10,7
0,9	20	160	150	220	122	126	7	3,6	11,7
1,7	30	195	170	275	150	106	10	5,8	21,6

Optionen (auf Anfrage)

- Netzgeräte mit Leistungen bis 30 A
- Auslegung für Kurzzeitbetrieb
- Absicherungen
- Netzgeräte mit verringertem Einschaltstrom
- Einbringen einer Schirmwicklung