

Einphasen-Transformator 500VA bis 10000VA im Gehäuse und mit Einschaltstromstossvermeider

one-phase transformer 500VA up to 10000VA in a housing and with current inrush avoider

Einphasen Sicherheits- und Trenntransformatoren nach EN 61558-2-4 und 2-6 oder Spartransformatoren nach EN 61558-2-13 (TEG.E.)

one-phase safety and isolating transformers to DIN EN 61558-2-4 and 2-6 or autotransformers to EN 61558-2-13 (TEG.E.)

Technische Information

Der Einschaltstromstossvermeider ist besser als ein Einschaltstromstossbegrenzer oder Einschaltstrombegrenzer. Der Einschaltstromstoss wird durch eine elektrische, intelligente Ansteuerung vermieden. Es ist daher eine Absicherung mit dem Nennwert des Primärstroms möglich. Nähere Informationen zum Thema "Einschaltstromstossvermeider" siehe Abhandlung, Datenblatt, Bedienungsanleitung und Applikationsbeispiel am Ende des Kapitels Ringkerntransformator (Seite R 33 - R 45).

technical information

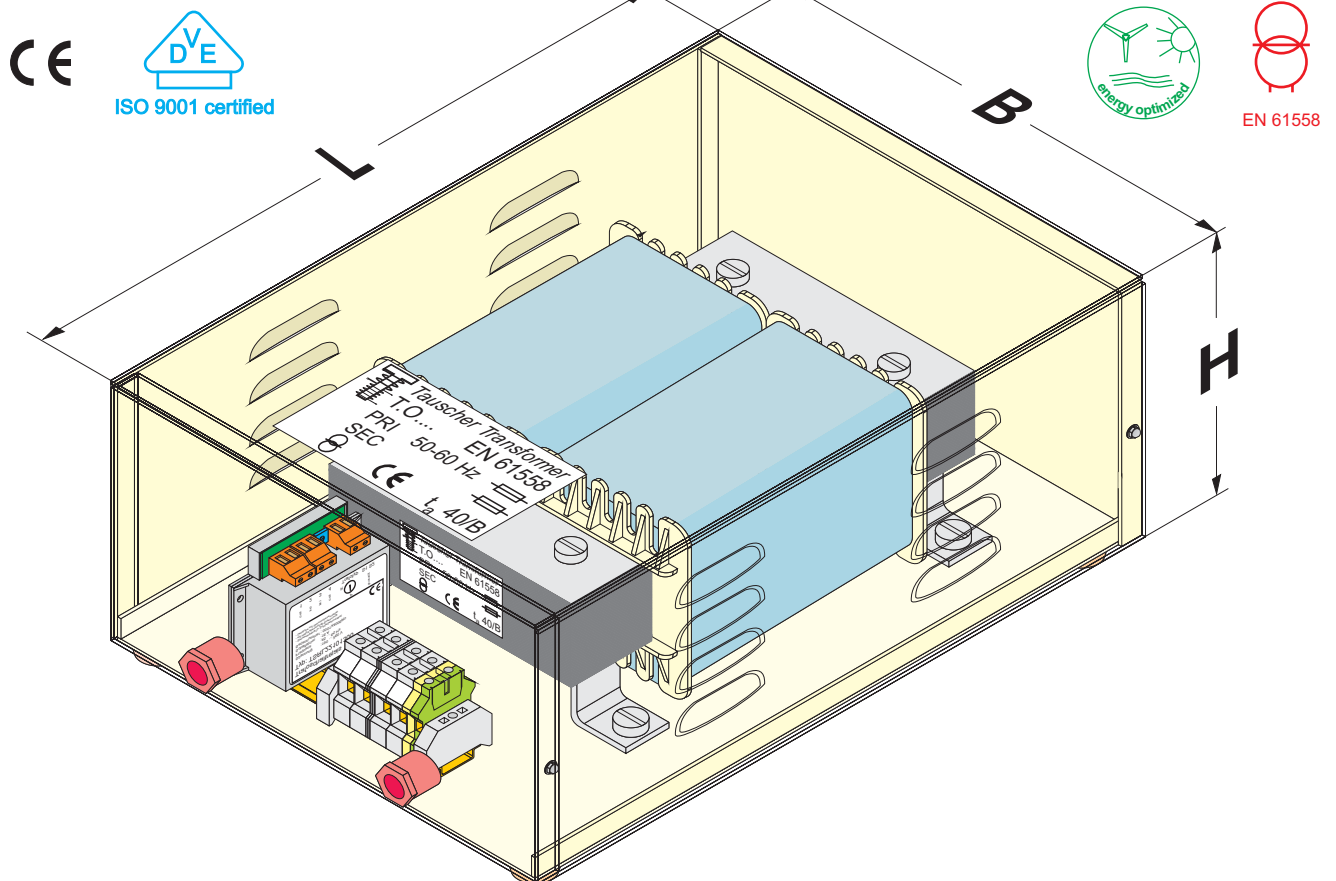
The current inrush avoider is better than a current inrush limiter or a start-up current peak limiter. The start-up current peak will be avoided by an electrical, intelligent circuit. So it is possible, to take a fuse with the nominal value of the primary current. Further information about "current inrush avoider" see also composition, data sheet, manual and application example at the end of chapter toroidal transformers (page R 33 - R 45).

Technische Daten

1AC-Trenn-, Sicherheits-, oder Spartransformator mit Einschaltstromvermeider
Eingebaut in ein Gehäuse IP 23
Auf Wunsch sind IP 44 oder IP 54 möglich
Stahlblechgehäuse beschichtet, Farbe RAL 7032, kieselgrau matt
Spannungsbereich primär 230V oder nach Kundenwunsch
Kabeldurchführung PG, Größe hängt vom Strom ab
Isolationsklasse: B
max. Umgebungstemperatur: 40°C
Brandschutzklasse: UL94V0
Vorbereitet für Schutzklasse I
Betriebsfrequenz: 47-63 Hz
Hochspannungsprüfung Primär - Sekundär: 5000V 50Hz

technical data

1AC-isolating-, safety-, or auto-transformer and current start-up peak avoider
built in a housing IP 23
On request there is available IP 44 or IP 54
steel housing coated, color RAL 7032, grey
voltage range primary 230V or on customers demand
cable coupling PG, size depends on the current
temperature class: B
max. ambient temperature: 40°C
fire class: UL94V0
prepared for protection index I
frequency: 47-63 Hz
test voltage primary - secondary: 5000V 50Hz



Einphasen-Transformator
500VA bis 10000VA
im Gehäuse und mit
Einschaltstromstossvermeider

one-phase transformer
500VA up to 10000VA
in a housing and with
current inrush avoider

Type type	Bautyp type size	Sek.- Leistung sec.- power	Wirkungs- grad effi- ciency η	Abmessungen dimensions in mm			Kupfer- Gewicht copper weight	Gesamt- Gewicht total weight
				L	B	H		
TEG.E.	UI 90/51,5	500 VA	92 %	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
TEG.E.	UI 90/51,5S	630 VA	93 %	183	183	183	2,10 kg	7,8 kg
TEG.E.	UI 102/57S	800 VA	94 %	254	222	192	2,55 kg	10,4 kg
TEG.E.	UI 120/41S	1000 VA	94 %	254	222	192	3,80 kg	12,0 kg
TEG.E.	UI 120/51S	1200 VA	95 %	254	222	192	4,5 kg	14,2 kg
TEG.E.	UI 120/71S	1600 VA	96 %	254	222	192	5,2 kg	18,1 kg
TEG.E.	UI 132/72S	2000 VA	96 %	314	224	191	5,8 kg	22,0 kg
TEG.E.	UI 150/77S	3000 VA	96 %	314	224	191	9,10 kg	31,0 kg
TEG.E.	UI 180/93S	5000 VA	97 %	398	280	280	16,2 kg	53,6 kg
TEG.E.	UI 210/63S	6000 VA	97 %	478	350	300	25,6 kg	62,0 kg
TEG.E.	UI 210/88S	8000 VA	97 %	478	350	300	28,5 kg	78,0 kg
TEG.E.	UI 240/83 S	10000 VA	98 %	478	350	300	42,0 kg	103,0 kg