

Ringkern-Transformator 500VA bis 10000VA im Gehäuse und Einschaltstromstossvermeider

toroidal transformer 500VA up to 10000VA in a housing and current inrush avoider

Ringkern-Transformatoren offen (TRGKE.)
Sicherheits- oder Trenntransformator nach EN 61558-2-4
oder 2-6 oder Spartransformator nach EN 61558-2-13
eingebaut in ein Gehäuse mit
Einschaltstromstossvermeider und Anschlussklemmen

toroidal-transformers open (TRGKE.)
safety- or isolating transformer to EN 61558-2-4
or 2-6 or autotransformer to EN 61558-2-13
built in a housing with
current inrush avoider and terminal connectors

Technische Information

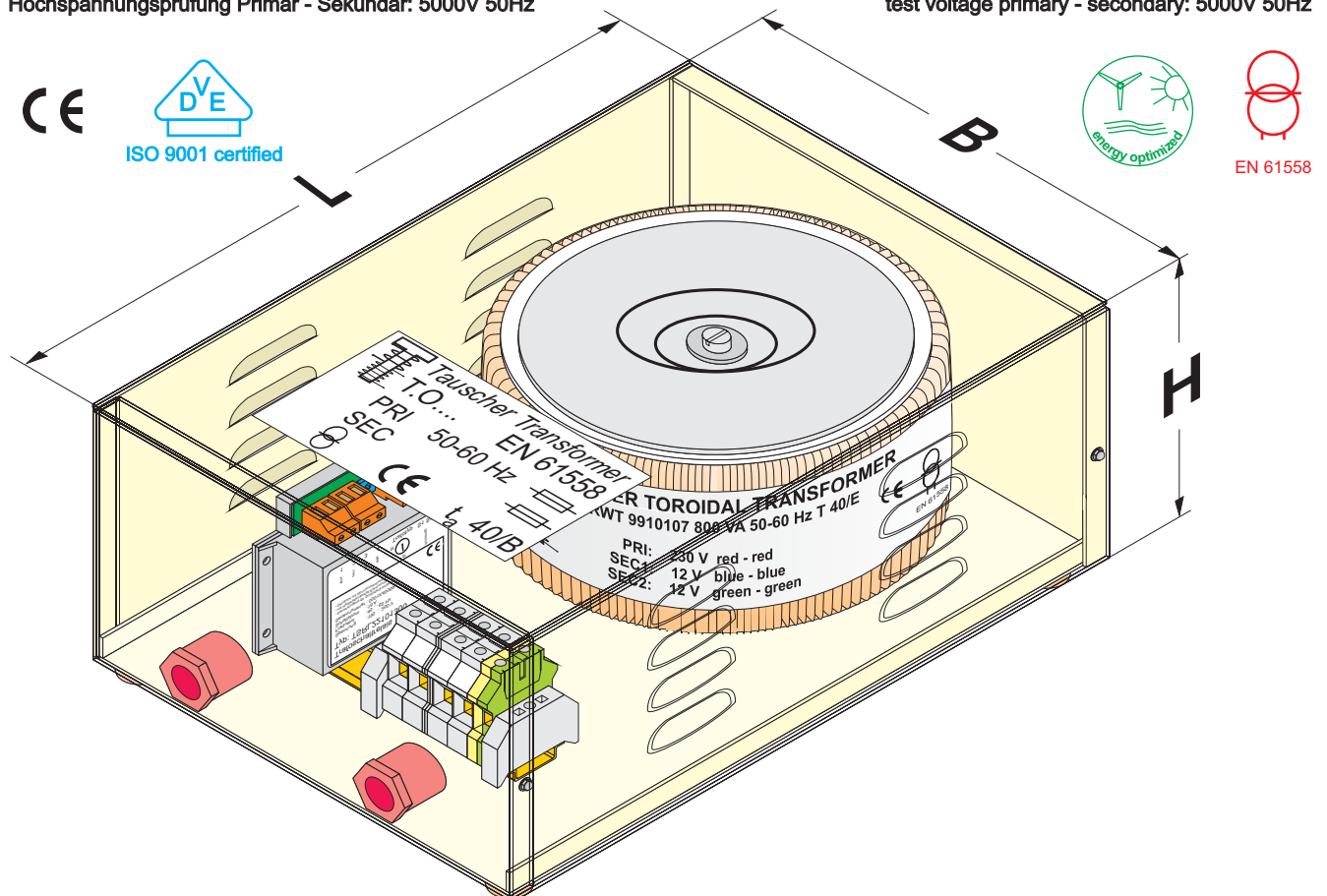
Der Einschaltstromstossvermeider ist besser als ein Einschaltstromstossbegrenzer oder Einschaltstrombegrenzer. Der Einschaltstromstoss wird durch eine elektrische, intelligente Ansteuerung vermieden. Es ist daher eine Absicherung mit dem Nennwert des Primärstroms möglich. Nähere Informationen zum Thema "Einschaltstromstossvermeider" siehe Abhandlung, Datenblatt, Bedienungsanleitung und Applikationsbeispiel am Ende des Kapitels (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 this chapter (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 with
current start-up peak avoider
built in a housing IP 23
on request there is available IP 44 or IP 54
steel housing coted, color RAL 7032, grey
voltage range primary 230V or to 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



<p>Tauscher Transformatorenfabrik GmbH Gewerbegebiet Neureut D - 94078 Freyung</p>	<p>Tel.: +49 (0) 8551/91696-0 Fax: +49 (0) 0 8551/91696-198</p>	<p>info@tauscher.com www.ringkerntrafo.com</p>
--	---	--

Ringkern-Transformator
500VA bis 10000VA
im Gehäuse und
Einschaltstromstossvermeider

toroidal transformer
500VA up to 10000VA
in a housing and
current inrush avoider

Sekundärleistung secondary power	L	Gehäuseabmessungen B in mm housing dimension		H	Wirkungsgrad efficiency η	Leerlaufstrom noload-current $I_0 \pm 10\%$	Spannungsfaktor voltagefactor U_0/U_L	Kupfergewicht copper weight	Gesamtgewicht total weight
500 VA	183	183	152	96 %	25 mA	1,05	1,90 kg	4,65 kg	
600 VA	183	183	152	96 %	28 mA	1,05	1,95 kg	5,35 kg	
700 VA	183	183	152	96 %	30 mA	1,05	2,24 kg	5,50 kg	
800 VA	183	183	152	97 %	32 mA	1,04	2,50 kg	6,85 kg	
900 VA	183	183	152	97 %	40 mA	1,04	3,00 kg	7,70 kg	
1000 VA	183	183	152	97 %	50 mA	1,04	3,50 kg	8,15 kg	
1000 VA	254	222	192	97 %	50 mA	1,04	3,50 kg	10,6 kg	
1200 VA	254	222	192	97 %	60 mA	1,03	4,40 kg	10,6 kg	
1500 VA	254	222	192	97 %	70 mA	1,03	4,60 kg	11,6 kg	
2000 VA	314	224	191	97 %	80 mA	1,03	7,50 kg	17,1 kg	
3000 VA	398	280	280	97 %	100 mA	1,03	10,0 kg	22,3 kg	
4700 VA	398	280	280	97 %	300 mA	1,03	14,0 kg	30,8 kg	
6800 VA	478	350	300	97 %	400 mA	1,03	20,0 kg	44,6 kg	
10000 VA	556	380	300	98 %	450 mA	1,02	24,0 kg	79,2 kg	