

Trennstelleinheit

TSE 002

Bedienungsanleitung

Bedienungsanleitung für die Trennstelleinheit TSE 002

Die Trennstelleinheit TSE 002 ermöglicht die galvanische Trennung der Netzspannung von der Verbraucherseite eines Transformators mit dem Ziel, eine potenzialfreie Ausgangsspannung zu erhalten.

Die Prüfspannung von 4 kV AC zwischen der Netz- und der Verbraucherseite garantiert eine sichere Trennung.

Die Trennstelleinheit TSE 002 besteht aus dem
Einphasen-Ringkerntrenntransformator
ERT 500 VA

und dem
Einphasen-Sparstelltransformator
ESS 102.

Der dem Einphasen-Ringkerntransformator nachgeschaltete Sparstelltransformator ermöglicht die kontinuierliche Einstellung der potentialfreien Ausgangsspannung.

Die beiden zu einer Trennstelleinheit gehörenden Transformatoren sind einzeln verpackt.

Typ		ERT 500 VA
Nenneingangsspannung PRI	V	230
Nennfrequenz	Hz	50/60
Abgabeleistung max.	kVA	0,5
Leerlaufverlustleistung	VA	5
Ausgangsspannung SEC	V	230
Ausgangsstrom	A	2
Betriebsart		DB
Schutzgrad		IP00
Prüfspannung PRI-SEC	kV	4
elektrischer Anschluß	lötbar/klemmbar	
Wärmebeständigkeitsklasse		E
Umgebungstemperatur max.	Grad C	40
Masse	kg	4
Abmessungen		
-Aussendurchmesser	mm	136
-Innendurchmesser	mm	50
-Höhe	mm	60

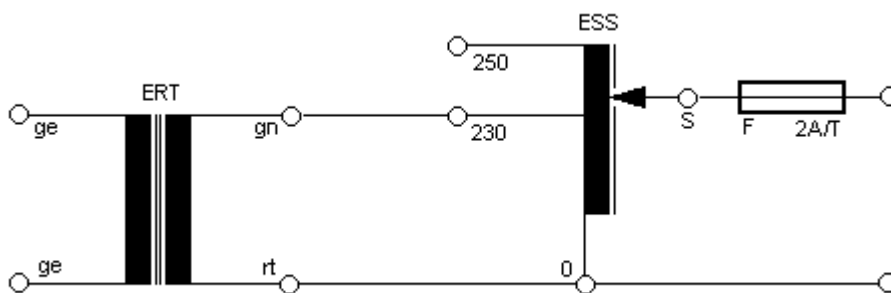
Das zugehörige Befestigungsset besteht aus:

- 1 Stück Stahlscheibe Durchmesser 100 mm
- 2 Stück Gummischeibe Durchmesser 105 mm
- 1 Stück Schraube M 8x75 mm
- 1 Stück Mutter M8
- 2 Stück Scheibe M8

Typ		ESS 102
Nenneingangsspannung PRI	V	230
Nennfrequenz	Hz	50/60
Eingangsstrom max.	A	2,3
Abgabeleistung max.	kVA	0,5
Leerlaufverlustleistung	VA	7
Ausgangsspannung	V	1...250
Ausgangsstrom	A	2
Windungsspannung	V	0,34
Betriebsart		DB
Schutzgrad		IP00
Prüfspannung Welle gegen spannungsführende Teile	kV	4
Wärmebeständigkeitsklasse		B
Umgebungstemperatur max.	Grad C	40
Befestigungsart	Flanschanschluss	
Drehwinkel	Grad	320
Masse	kg	2,8
Abmessungen		
-Breite	mm	137
-Höhe	mm	125
-Tiefe	mm	84

Der Schleifer des Stelltransformators ist mit einer Sicherung 2,0 A/T abzusichern.

Schaltbild



Für Ihre Anfragen, auch zu unserem weiteren
Produktionsprogramm, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

Ringkernstelltransformatoren in Ein- und
Dreiphasenausführung (Handverstellung, Motorantrieb,
geregelt)

Einschaltstrombegrenzer

Netzregler

Stellgleichrichter, Schutzstromgeräte

Laborsparstelltransformatoren, Labortrennstelltransformatoren

Medizinische Trenntransformatoren

Hochspannungsisolationsprüfgeräte

Kundenspezifische Fertigung verschiedener Geräte der
Stromversorgungstechnik

THALHEIMER
TRANSFORMATORENWERKE GMBH
JÄGERSTRASSE 8
D-09380 THALHEIM

Phone: +49 (0) 3721 86265 / 86290
Fax: +49 (0) 3721 86400
E-mail: info@Thalheimer-Trafowerke.com
http: www.Thalheimer-Trafowerke.com