

Trennstelleinheiten TSE

Isolation and regulating transformer units type TSE

Technische Werte

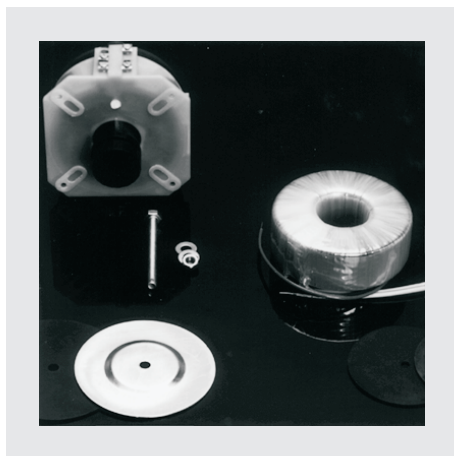
Schutzgrad	IP00
Isolierstoffklasse	B
max. Umgebungstemperatur	+ 40 °C
Prüfspannung PRI-SEC	4 kV~
Frequenz	50/60 Hz
Nenningangsspannung	230 V
Ausgangsspannung	<2...250 V

Die Einheit besteht aus einem Einphasensparstelltransformator nach VDE 0552 der Typenreihe ESS sowie einem Einbauringkernfesttransformator ERT nach EN 61558 mit Befestigungsset.

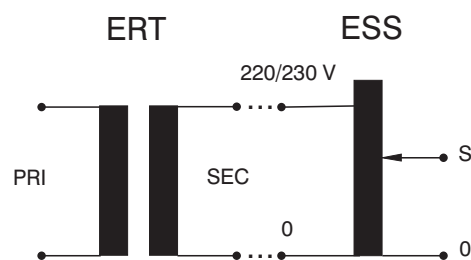
Technical data

safety qualities	IP00
heat resistance class	B
max. ambient temperature	+ 40 deg C
test voltage PRI-SEC	4 kV~
frequency	50/60 Hz
input voltage	230 V
output voltage	<2...250 V

The unit consists of a single phase regulating autotransformer to VDE 0552 (type ESS) and a transformer with separate windings to EN 61558 (type ERT) with mounting set.



Schaltbild Circuit diagram



TYP type	Eingangsstrom (A) input current	Ausgangsstrom (A) output current	ESS Typ type of ESS	ERT Abmessungen (mm) Durchmesser Höhe dimensions of ERT-type diameter height		Masse (kg) weight
				diameter	height	
TSE 002	2,3	1,6	102	150	60	4,0
TSE 004	5,5	4,0	104	180	80	8,8
TSE 006	8,0	6,0	106	200	80	10,5

Einphasentrennstelltransformatoren
nach EN 61558
in Vorbereitung EN 61558-2-14



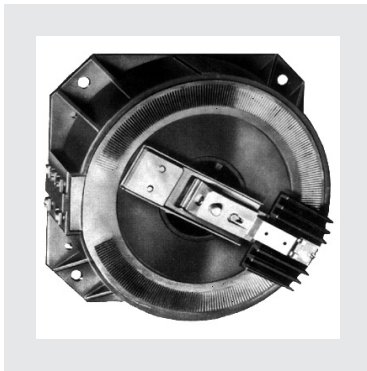
Single phase regulating
transformers to EN 61558
in preparation EN 61558-2-14

Technische Werte

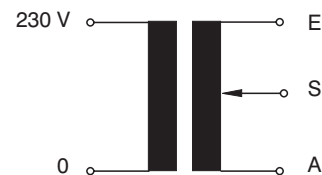
Schutzklasse	0
Schutzgrad	IP00
Isolierstoffklasse	B
max. Umgebungstemperatur	+ 45 °C
Prüfspannung PRI-SEC	4 kV~
Frequenz	50/60 Hz
Nenneingangsspannung	230 V

Technical data

class of protection	0
safety qualities	IP00
heat resistance class	B
max. ambient temperature	+ 45 deg C
test voltage PRI-SEC	4 kV~
frequency	50/60 Hz
input voltage	230 V



Schaltbild Circuit diagram



TYP type	Abmessungen siehe dimensions see	Ausgangs- spannung (V) output voltage	Eingangs- strom (A) input current	Ausgangsstrom (A) output current
ETS 230/42/4	ESS 102	< 1 ... 42	0,9	4,0
ETS 230/42/6,3	ESS 104	< 1 ... 42	1,4	6,3
ETS 230/253/0,8	ESS 104	< 1 ... 253	1,1	0,8
ETS 230/253/1,6	ESS 106	< 1 ... 253	1,8	1,6
ETS 230/253/2	ESS 110	< 1 ... 253	2,4	2,0
ETS 230/253/5	ESS 120	< 1 ... 253	6,0	5,0

04-2008, Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications

Andere Spannungen und Ströme auf Anfrage

Other voltages and currents on request