# **Thalheimer Transformatorenwerke GmbH**



Transformers for industrial/medical standards · Current supply · High voltage Testers Stabilizers · Cathodic corrosion protection · Transformer equipment

# Einphasensparstelltransformator - Baugröße 4 A

## Einsatzmöglichkeiten

Ringkern-Sparstelltransformatoren dienen der optimalen und stufenlosen Spannungseinstellung.

### Vorteile

Dem Anwender steht ein Bauteil mit folgenden Vorteilen zur Verfügung:

- eine sehr hohe Lebensdauer
- auf Kundenwunsch variable Spannungen, Ströme und Bauformen
- geringe Wirbelstromverluste
- wartungsarm, da selbstreinigende Schleifbahn
- großflächige Stromaufnahme
- Einsatz unter Öl möglich
- selbstverlöschend (Brandschutz)

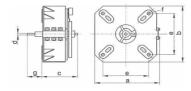


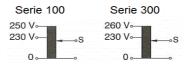
#### **Technische Daten**

TYP		ESS 104	ESS 9040	ESS 303	ESS 3032	ESS 402	ESS 4016
Eingangsspannung		230 V 400 V					
Eingangsstrom		4,5 A		3,6 A		1,8 A	
Frequenz		50/60 Hz					
max. Ausgangsspannung		230/250 V AC		230/260 V AC		400/430 V AC	
max. Ausgangsstrom		4,0 A		3,15 A		1,6 A	
Drehwinkel		320°					
Prüfspannung (Wicklung – Welle)		4 kV					
max. Umgebungstemperatur		45°					
Aufstellhöhe		< 1000 m					
Isolierstoffklasse		В					
Schutzgrad		IP00					
Abmessungen a 159				9 mm			
	b	147 mm					
	С	84 mm					
	d	d = 6 mm	d = 8 mm	d = 6 mm	d = 8 mm	d = 6 mm	d = 8 mm
	е	112 mm					
	f	d= 5,8 mm					
	g	32 mm	035 mm	32 mm	035 mm	32 mm	035 mm
Gewicht		3,8 kg					

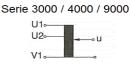
## **Abmessungen**

#### Schaltbilder









## **Hinweise**

Serie 100 / 300 / 400 Ausführung mit fester Welle Serie 3000 / 4000 / 9000 Ausführung mit flexiblen Wellenüberstand Anzapfung für Linkslauf optional erhältlich!

Thalheimer Transformatorenwerke GmbH Jägerstr. 8 09380 Thalheim/Erzg. Germany Tel.: +49 3721 273 62-0 Fax: +49 3721 273 62-20 info@thalheimer-trafowerke.com www.ttw.world