

# THS-Transformatoren

## Franz Hölsch GmbH



THS - Transformatoren  
 Franz HÖLSCH GmbH,  
 Postfach 1137  
 D 72352 Schömberg

Siemensstraße 6,  
 D-72355 Schömberg-Schörzingen

Telefon: 07427 / 8101  
 Telefax 07427 / 3023  
 e-mail:  
 info@ths-transformatoren.de  
 Internet:  
 www.ths-transformatoren.de

## Drehstrom-Spar-Transformatoren

### Typenreihe DST

Nach VDE 0570 Teil 2-13 / EN 61558



**offener Transformator, Spar-Wicklung, Befestigungswinkel stehend**  
**Anschlüsse an Klemmen mit speratem Schutzleiteranschluss**

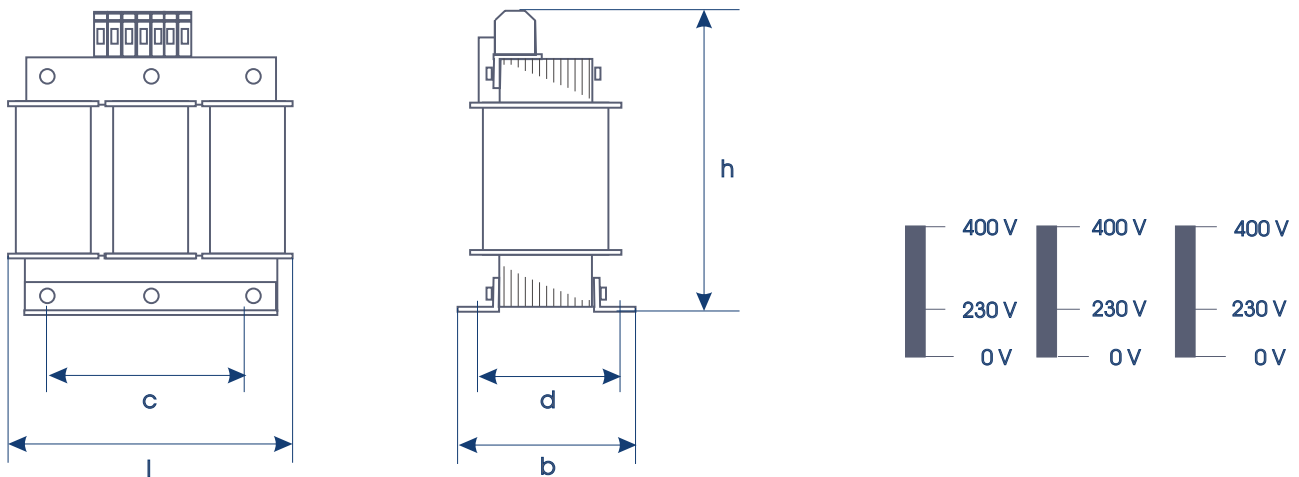
Schutzart IP00, geeignet zum Einbau bis IP 20

Isolationsklasse T40/B

**Eingangsspannung:** Primär 3 x 400 V +/- 5%

**Ausgangsspannung:** Sekundär 230 V

Weitere Eingangs und Ausgangsspannungen auf Anfrage z.B. bis 3x 570 V



Leistung KVA	Abmessungen in mm						Gewicht ca. KG
	l	b	h	c	d	e	
2,0	185	85	220	120	62	8	11,00
2,5	185	220	120	120	72	8	14,00
3,5	230	90	250	152	62	11	18,00
4,0	230	90	250	152	62	11	18,00
5,0	230	110	250	152	86	11	19,00
7,5	260	130	290	176	103	11	28,00
10,0	295	125	325	200	95	11	34,00
12,5	295	152	325	200	122	11	44,20
15,0	335	125	370	225	94	11	52,00
18,0	335	162	370	224	132	11	57,50
20,0	360	145	380	240	105	11	56,50
25,0	360	158	380	240	118	11	65,00
35,0	420	178	440	280	136	11	100,5
50,0	500	300	470	355	210	12	155,00

### Sparwicklung ( Spar / Audio - Trafo)

Bei dieser Bauart sind Primär und Sekundärwicklung leitend verbunden. Bis zu einem Übersetzungsverhältnis von 1:2 ergeben sich teilweise sehr beachtliche Materialeinsparungen. Die erforderliche Typenleistung errechnet sich wie folgt:

$$\text{Typenleistung } N = \text{Nennleistung} \times \left( 1 - \frac{\text{Unterspannung}}{\text{Oberspannung}} \right)$$

Technische Änderungen vorbehalten

THS-Transformatoren > > > > > > > Qualität in Serie