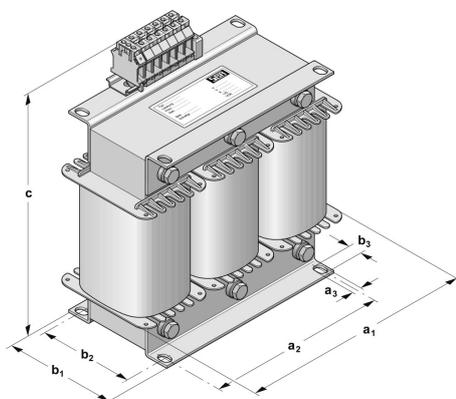


## Type DSS

**Kategorie**

Transformatoren

**Bauart**

Spartransformator (dreiphasig)

**Anwendung**

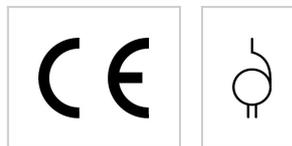
Zur Versorgung von elektrischen Verbrauchern jeder Art. Erhebliche Einsparungen gegenüber Transformatoren mit getrennten Wicklungen. Kundenspezifische Dimensionierung und Konstruktion sichern optimale Einsatzfähigkeit.

$$\text{Bauleistung} = \text{Durchgangsleistung} \times \frac{(\text{höchste Spannung}) - (\text{niedrigste Spannung})}{(\text{höchste Spannung})}$$

**Bei Bestellung immer Durchgangsleistung angeben!**  
**Leistungsbereich entspricht Bauleistung!**

**Ausführung**

- offene Bauweise (IP 00, Einbau max. bis IP 23)
- auf Fußwinkeln (DIN 41307) stehend
- berührungssichere Anschlüsse an Schraubklemmen gemäß VBG 4 mit selbstabhebenden Klemmbügeln ( im höheren Strombereich an Bolzen bzw. Cu-Schienen)
- hochwertige, tropentaugliche Vakuumimprägnierung in schwarzem Polyestertränkharz
- abriebfestes, wärme-, UV- und lösungsmittelbeständiges Leistungsschild
- **Sonderausführungen** sind auf Anfrage lieferbar

**Prüfzeichen/Normen**

Eingangsspannung	max. 1000 V
Schaltgruppe	Ya0
Ausgangsspannung	max. 1000 V
Schutzart	IP 00
Isolationsklasse	B/F
Umgebungstemperatur	typ. 40°C
Frequenz	50-60 Hz
Leistungsbereich	Bauleistung: 40 VA - 50 kVA
Ausgangsstrom an	- Schraubklemmen max. 135 A - Bolzen max. 450 A - Cu-Schiene max. 1500 A
Schutzklassen	I

## Artikel dieses Types im Überblick

Baugröße	Leistung VA	Gesamtgewicht ca. kg	Cu- Gewicht kg	a <sub>1</sub> ca. mm	a <sub>2</sub> ca. mm	a <sub>3</sub> ca. mm	b <sub>1</sub> ca. mm	b <sub>2</sub> ca. mm	b <sub>3</sub> ca. mm	c ca. mm
205	40.00	1.10	0.30	95.00	50.00	4.00	48.00	34.00	7.00	116.00
206	63.00	2.00	0.40	95.00	50.00	4.00	57.00	43.00	7.00	116.00
207	125.00	2.60	0.80	120.00	81.00	6.00	82.00	46.00	8.00	134.00
208	160.00	4.20	1.00	120.00	81.00	6.00	92.00	57.00	8.00	134.00
209	250.00	5.00	1.40	150.00	106.00	7.00	101.00	61.00	13.00	172.00
210	400.00	6.00	1.80	150.00	106.00	7.00	116.00	76.00	13.00	172.00
211	500.00	7.50	2.60	180.00	106.00	7.00	106.00	66.00	13.00	188.00
212	800.00	12.00	3.80	180.00	106.00	7.00	126.00	86.00	13.00	188.00
215	1,250.00	16.00	5.00	228.00	176.00	7.00	110.00	71.00	13.00	257.00
216	1,600.00	20.00	6.00	228.00	176.00	7.00	134.00	95.00	13.00	257.00
221	2,000.00	23.00	6.80	264.00	200.00	10.00	136.00	76.00	18.00	294.00
222	2,500.00	26.00	8.70	264.00	200.00	10.00	162.00	102.00	18.00	294.00
223	3,200.00	33.00	13.50	300.00	224.00	10.00	152.00	94.00	18.00	328.00
224	5,000.00	36.00	14.50	300.00	224.00	10.00	177.00	119.00	18.00	328.00
227*	6,300.00	53.00	21.00	360.00	264.00	10.00	183.00	125.00	18.00	371.00
227*	8,000.00	54.00	22.00	360.00	264.00	10.00	183.00	125.00	18.00	371.00
228*	10,000.00	62.00	26.00	360.00	264.00	10.00	198.00	140.00	18.00	371.00
230*	12,500.00	90.00	33.00	420.00	316.00	13.00	213.00	143.00	20.00	435.00
231*	18,000.00	110.00	36.00	420.00	316.00	13.00	243.00	173.00	20.00	435.00
233*	25,000.00	125.00	42.00	480.00	356.00	13.00	233.00	157.00	20.00	490.00
234*	30,000.00	165.00	50.00	480.00	356.00	13.00	260.00	184.00	20.00	490.00
235*	40,000.00	220.00	65.00	480.00	356.00	13.00	290.00	214.00	20.00	490.00
236*	50,000.00	250.00	82.00	480.00	356.00	13.00	290.00	214.00	20.00	570.00

### Leistung VA entspricht Bauleistung VA

\* Mit 2 Ringschrauben

Die angegebenen Werte gelten für den thermischen Beharrungszustand bei einer Umgebungstemperatur von 40°C.