

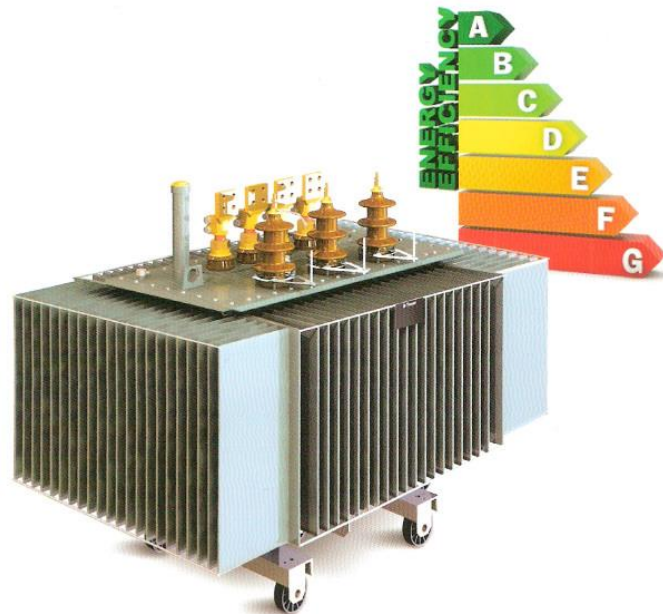
Amorphe Transformatoren

- ✓ Reduzieren Sie Verluste um bis zu 70%
- ✓ Steigern Sie die Effizienz Ihrer Anlagen
- ✓ Reduzieren Sie die CO2 Emissionen
- ✓ Schonen Sie die Umwelt

Tesar macht einen weiteren wichtigen Schritt bei der Herstellung von Stromverteilungs-Transformatoren.

Produziert wird die neuesten Generation Transformatoren unter Verwendung amorpher Legierungen für den Kern, die eine Reduzierung der Verluste um bis zu 70% ermöglichen.

Die Tabelle zeigt die Gegenüberstellung eines Standard-Transformator mit einem amorphen. Dies zeigt eine Energieeinsparung und CO2 Reduzierung von jeweils 50%

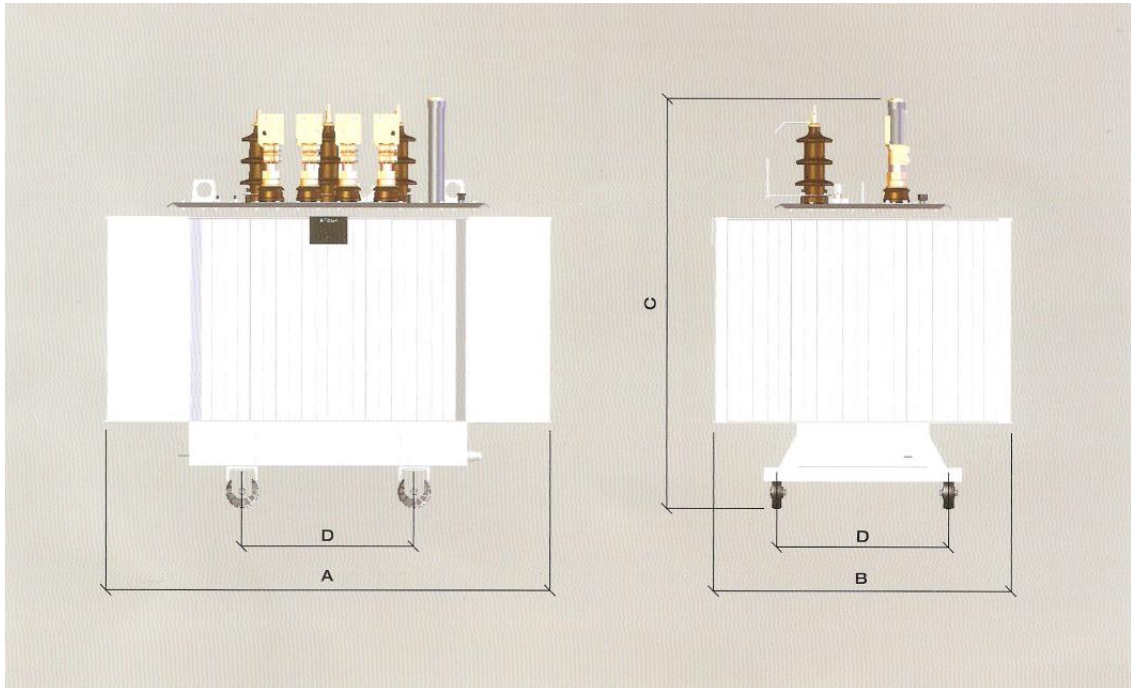


Wert	Einheit	Standard	Amorph
Nennleistung	kVA	630	630
Oberspannung	kV	20	20
Leerlaufverluste	W	1300	320
Kurzschlussverluste	W	8400	6200
Leerlaufverluste	h/Jahr	8760	8760
Kurzschlussverluste @ 80% Last	h/Jahr	1760	1760
Jährliche Verlustleistung	kWh	20850	9787
CO2 Emission	t/Jahr	11,3	5,3

Amorphe Transformatoren

20.000 +/- 2 x 2,5% / 400V

Schaltgruppe Dyn 11



Sn	Po	Pk (75°C)	Uk(75°C)	Gewicht	A	B	C	D
kVA	W	W	%	Kg	mm	mm	mm	mm
100	75	1500	4	660	1100	760	1100	520
160	100	2200	4	920	1300	780	1140	520
250	140	3050	4	1200	1380	1000	1210	520
400	200	4300	4	1600	1430	1180	1240	670
630	320	6200	4	2000	1550	1260	1330	670
1000	450	10300	4,5	3000	1630	1590	1600	820
1600	470	14500	6	4200	1860	1750	1850	820

Änderungen der technischen Daten vorbehalten