

Verteiltransformatoren A-Line mit amorphem Kern



Merkmale

- Speziell tiefe Leerlaufverluste dank Einsatz von amorphem Kernmaterial
- Nennleistungen von 250 bis 630 kVA, 50 Hz
- Betriebsspannung bis 36 kV
- Regulierung der Primärspannung $\pm 2 \times 2,5\%$ oder nach Kundenangabe
- Maximale Umgebungstemperatur 40°C, Jahresmittel 20°C
- Maximale Erwärmung: Kupfer 65 K, Öl oben 60 K, natürliche Luftkühlung ONAN
- Maximale Aufstellungshöhe 1'000 m über Meer
- Durchführungen überspannungsseitig: Steckdurchführungen nach EN 50180 für Außenkonus-Geräteanschlußteil oder mit Porzellandurchführungen nach EN 50180 für Innenraum- oder Freiluftaufstellung
- Durchführungen unterspannungsseitig: Porzellandurchführungen nach EN 50386 ohne oder mit Flachanschlußstück
- Speziell verlustarme Bauweise
- Stückprüfungen nach SN EN 60076
- Strahlungsarme Ausführung mit 8 punktsymmetrisch angeordneten US-Durchführungen auf Wunsch
- Integrierte Ölauffangwanne auf Wunsch lieferbar (montiert zwischen Kessel und Fahrgestell)
- Verstärkte Isolation und geerdeter Schirm zwischen OS/US-Wicklungen für nichtsinusförmige Last auf Wunsch

Technische Daten

Leistung	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Wicklungsmaterial				Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu			
Po	W			140	200	280			
Pk 75°C	W			2250	2950	4400			
Uk	%			4.2	4.4	4.8			
Io (ca.)	A			0.7	0.9	1.1			
Ios	A			8.59	13.75	21.65			
Ius	A			343.7	546.9	866.0			
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)			34/43	38/47	-			
Icc (420V)	kA			8.2	12.5	18.8			

Abmessungen	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm			1'225	1'235	1'415			
L1	mm			1550	1550	1750			
B	mm			645	795	795			
B1	mm			950	1100	1100			
H	mm			1'452	1'567	1'642			
S	mm			520	670	670			
Oel	kg			290	370	430			
Oelvolumen	Liter			360	460	530			
Leiter Cu/Al	kg			500	720	960			
Total	kg			1800	2160	3150			
Schlankheitsgrad				2.4	2.2	2.2			

Verlustwerte für 16.8 +/- 2x3% - 0.42 kV, andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage.

Massbilder

