

Verteiltransformatoren K-Line

Kapitalisiert, Freiatmend, kompakt



Mit der K-Line führen wir den wirtschaftlich optimalen Trafo ein. Durch die Verwendung von Aluminium Wicklungen und der Einhaltung guter Verlustwerte, ist dieser Trafo auf die Lebensdauer gerechnet, der wirtschaftlichste. Diese ist vorerst in den Baugrößen 250kVA, 400kVA und 630kVA erhältlich.

Merkmale

- Nennleistungen von 100 bis 2'500 kVA, 50 Hz
- Betriebsspannungen bis 36 kV
- Verlustwerte: Reihe A₀₋₁₀/A_k oder tiefer nach Verordnung (EU) Nr. 548/2014 (Ökodesign)
- Stückprüfungen nach SN EN 60076
- Oberspannungsdurchführungen nach EN 50180 für Innenraum- oder Freiluftaufstellung
- Unterspannungs-Porzellananschlüsse nach EN 50386 mit oder ohne Flachanschlussstück
- Erhältlich als strahlungsarme Ausführung
- Für erhöhte Gewässerschutzanforderungen mit integrierter Ölwanne lieferbar
- Optional mit verstärkten Lagenisolationen und geerdetem Schirm US/OS für nichtsinusförmigen Lasten

Technische Daten

Leistung	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Wicklungsmaterial					Al/Al	Al/Al	Al/Al		
P _o	W				383	535	690		
P _k 75°C	W				3230	4420	7310		
U _k	%				4.4	4.6	5		
I _o (ca.)	A				0.9	1.1	1.8		
L _{pa} (0.3m) / L _{wa}	dB(A)				38/47	38/48	38/48		
I _{cc} (420V)	kA				12.5	18.8	27.5		

Abmessungen		100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm				1280	1390	1450		
L1	mm				1600	1700	1750		
B	mm				795	795	945		
B1	mm				1100	1100	1250		
H	mm				1498	1703	1768		
S	mm				670	670	820		
Oel	kg				345	460	530		
Oelvolumen	Liter				425	560	650		
Leiter Cu/Al	kg				290	460	520		
Total	kg				1700	2370	3050		
Schlankheitsgrad					2.1	2.4	2.0		

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

Massbilder

