

# 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 A<sub>0-10</sub>/A<sub>k</sub> 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	Al/Al	Al/Al	Al/Al
Po	W			260	383	535	690	840	1050
Pk 75°C	W			2300	3230	4420	7310	9300	11500
Uk	%			4.2	4.4	4.6	5	5	6
Io (ca.)	A			0.7	0.9	1.1	1.8	2.7	3.5
Ios	A			8.59	13.75	21.65	34.37	42.96	54.99
Ius	A			343.7	546.9	866.0	1374.6	1718.3	2199.4
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)			34/42	38/47	38/48	38/48	42/52	50/61
Icc (420V)	kA			8.2	12.5	18.8	27.5	34.4	36.6

Abmessungen		100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm			1225	1280	1390	1450	1595	1665
L1	mm			1550	1600	1700	1750	1900	
B	mm			810	795	795	945	945	945
B1	mm			1100	1100	1100	1250	1250	
H	mm			1362	1498	1703	1768	1860	1860
S	mm			670	670	670	820	820	820
Oel	kg			310	345	460	530	680	700
Oelvolumen	Liter			380	425	560	650	840	870
Leiter Cu/Al	kg			21	290	460	520	570	680
Total	kg			1440	1700	2370	3050	4000	4100
Schlankheitsgrad				2.3	2.1	2.4	2.0	2.1	2.1

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

### Massbilder

