

# Transformateurs de distribution K-Line

## Capitalisé, respirant, compact



K-Line est la série de transformateur économiquement optimisé. L'utilisation d'enroulements Aluminium et la réduction des valeurs des pertes rend ce transformateur le plus économique sur sa durée de vie. Cette ligne existe actuellement en 250kVA, 400kVA, 630kVA, 1000kVA, 1250kVA et 1600kVA. Les autres puissances sont livrable sur demande

### Caractéristiques

- Puissance nominale de 100 à 2'500 kVA, 50 Hz
- Tensions de fonctionnement jusqu'à 36 kV
- Valeurs des pertes : série A0-10/Ak ou inférieure conformément à l'écodesign du règlement (UE) n ° 548/2014)
- Test de routine selon EN 60076
- Traversées enfichables à MT selon EN 50180 pour une installation intérieure ou extérieure
- Connexions en porcelaine BT selon EN 50386 avec ou sans pièce de raccordement plate
- Disponible en version ORNI (faible rayonnement)
- Pour des exigences accrues de protection de l'eau, un bac d'huile intégré est disponible
- En option: une isolation renforcée et écran de blindage mis à la terre entre BT / MT pour charges non-sinusoidales

### Données techniques

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage					Al/Al	Al/Al	Al/Al		
P0	W				383	535	690		
Pk 75°C	W				3230	4420	7310		
Uk	%				4.4	4.6	5		
Io (ca.)	A				0.9	1.1	1.8		
Ios	A				13.75	21.65	34.37		
Ius	A				546.9	866.0	1374.6		
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)				38/47	38/48	38/48		
Icc (420V)	kA				12.5	18.8	27.5		

Dimensions		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		
Huile	kg				345	460	530		
Volume d'huile	Liter				425	560	650		
Fil elec. En Cu/Al	kg				290	460	520		
Total	kg				1700	2370	3050		
Degré d'éclatement					2.1	2.4	2.0		

Valeurs de pertes pour 16.8 +/- 2x3% - 0.42 kV, autres tensions et puissances sur demande.

### Plan d'encombrement

