

Transformateurs de distribution R-Line

Grandeur optimisée, respirant, compact



R-Line est la série construite de façon à obtenir le meilleur compromis entre la taille des transformateurs et les pertes. Cette ligne existe actuellement en 400kVA, 630kVA et 1000kVA. Les autres puissances peuvent être livrées 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 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 R-Line

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage					Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu		
P0	W				383	536	675		
Pk 75°C	W				3130	4250	6640		
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				1160	1260	1340		
L1	mm				1500	1600	1700		
B	mm				795	795	945		
B1	mm				1100	1100	1200		
H	mm				1348	1403	1618		
S	mm				670	670	820		
Huile	kg				260	320	430		
Volume d'huile	Liter				320	390	530		
Fil elec. En Cu/Al	kg				480	650	960		
Total	kg				1590	2250	3170		
Degré d'éclatement					1.9	2.0	1.8		

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

Plan d'encombrement

