

# Transformateurs de distribution E-Line

Respirant, compact, optimisation énergétique



E-Line est la série avec optimisation de réduction d'énergie. Sa particularité étant les pertes réduites. Actuellement disponible 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 bien inférieure A0-10/Ak conformément à l'écodesign du règlement (UE) n ° 548/2014
- Tests de routine selon SN 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-sinusoïdales

### Données techniques E-Line

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage					Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu		
P0	W				383	520	690		
Pk 75°C	W				2920	3900	6150		
Uk	%				4.4	4.6	5.0		
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	40/50		
Icc (420V)	kA				12.5	18.8	27.5		

Dimensions		100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm				1'180	1300	1400		
L1	mm				1500	1600	1700		
B	mm				795	795	945		
B1	mm				1100	1100	1250		
H	mm				1398	1453	1618		
S	mm				670	670	820		
Huile	kg				270	350	460		
Volume d'huile	Liter				340	430	570		
Fil elec. En Cu/Al	kg				570	780	1120		
Total	kg				1700	2450	3350		
Degré d'éclatement					1.9	1.95	1.8		

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

### Plan d'encombrement

