

# Transformateurs de distribution ECO+

## Hermétique, pertes optimales



Pour les clients qui évaluent le transformateur d'un point de vue économique pendant toute sa durée de vie, la gamme ECO + est le choix parfait. Ces transformateurs se distinguent par des pertes optimales par rapport aux coûts d'approvisionnement et de capitalisation. Grâce à leur construction hermétique, ces transformateurs peuvent être installés dans presque toutes les stations existantes dont l'environnement est particulièrement poussiéreux ou/et humide. Cela permet un échange de vieux transformateurs sans adaptation de la station. En raison du faible degré d'élançement, généralement <2, il n'y a souvent aucune précaution à prendre en ce qui concerne la sécurité sismique.

### Caractéristiques

- Puissance nominale de 100 à 2'500 kVA, 50 Hz
- Tensions de fonctionnement jusqu'à 36 kV
- Valeurs de perte: série A0 / Ak inférieure conformément à l'écodesign du règlement (UE) n ° 548/2014)
- Tests de routine selon SN EN 60076
- Traversées enfichables à haute tension conformes à la norme EN 50180 pour une installation intérieure ou extérieure
- Connexions en porcelaine sous tension selon EN 50386 avec ou sans pièce de raccordement plate
- Disponible en version à 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 US / OS pour les tensions transitoires

## Données Techniques ECO+

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage		Cu/Cu	Al/Cu	Al/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu
P0	W	140	200	290	415	580	750	930	1'160
Pk 75°C	W	1'250	1'800	2'350	3'080	4'280	6'600	8'400	11'400
Uk	%	4	4	4.2	4.4	4.6	5	5	6
Io (ca.)	A	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	1.8	2.7	3.5
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)	36/44	34/42	34/43	38/47	38/48	38/48	42/53	50/62
Icc (420V)	kA	3.4	5.5	8.2	12.5	18.8	27.5	34.4	36.6

Dimensions		100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm	935	1065	1095	1135	1245	1375	1490	1810
L1	mm	1250	1370	1400	1450	1600	1750	1850	2100
B	mm	660	770	800	825	885	975	1000	1110
B1	mm	950	1050	1100	1150	1200	1300	1350	1400
H	mm	1140	1035	1250	1320	1370	1530	1580	1590
S	mm	520	520	520	670	670	820	820	820
Huile	kg	200	240	250	290	370	450	540	650
Volume d'huile	Liter	230	270	290	330	420	520	620	750
Fil elec. En Cu/Al	kg	190	170	260	420	560	810	850	950
Total	kg	800	1050	1300	1600	2180	3000	3450	3750
Degré d'élanement		2.13	1.96	2.12	1.8	1.8	1.61	1.7	1.72

Valeurs de pertes pour 16.8 +/- 2x2.5% - 0.42 kV, autres tensions et puissances sur demande.

## Plan d'encombrement

