

Transformateurs de distribution ECO

Respirant, poids réduit, bon marché



La bonne série de transformateur pour les projets dans lesquels les pertes n'ont pas d'importance et les transformateurs ne sont pas capitalisés. En utilisant l'aluminium comme matériau des bobines, la série ECO se caractérise par son poids réduit et ses coûts d'approvisionnement réduits.

Caractéristiques

- Puissance nominale de 100 à 2'500 kVA, 50 Hz
- Betriebsspannungen bis 36 kV Tensions de fonctionnement jusqu'à 36 kV
- Valeurs de perte : série A0 / Ck suivant 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 US ou/et OS et un écran de blindage mis à la terre entre US / OS sont disponibles contre les tensions transitoires

Données Techniques ECO

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250
Matériel de bobinage		Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al
P0	W	145	210	300	430	600	770	950
Pk 75°C	W	1'750	2'350	3'250	4'600	6'500	10'500	11'000
Uk	%	4	4	4.2	4.4	4.6	5	5
Io (ca.)	A	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	1.8	1.8
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)	36 / 44	36 / 44	36 / 45	38 / 47	40 / 50	42 / 52	44 / 55
Icc (420V)	kA	3.4	5.5	8.2	12.5	18.8	27.5	34.4

Dimensions		100	160	250	400	630	1000	1250
L	mm	975	1'075	1'135	1'255	1'425	1'675	1'670
L1	mm	1'300	1'400	1'450	1'550	1'750	2'000	2'000
B	mm	645	645	670	795	855	1'095	1'050
B1	mm	850	950	1'000	1'050	1'150	1'400	1'400
H	mm	1'280	1'180	1'250	1'320	1'440	1'570	1'680
S	mm	520	520	520	670	670	820	820
Huile	kg	200	220	250	300	400	520	630
Volume d'huile	Litre	230	250	290	350	460	600	720
Fil elec. En Cu/Al	kg	80	90	110	140	200	290	380
Total	kg	680	930	1'100	1'380	1'900	2'600	3'100
Degré d'élanement		2.16	2.02	2.15	1.77	1.9	1.7	1.8

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

Plan d'encombrement

