

Transformateurs de distribution ECO++

Hermétique, prêt pour 2021



La série transformateurs ECO ++ est déjà conforme aux exigences de 2021. Malgré des pertes à vide plus faibles, la série ECO ++ se distingue par son design compact. 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. En raison du degré d'élanement faible dans la plupart des cas <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 des pertes : série A0-10% / Ak ou 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	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage		Al/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu
P0	W	260	375	525	675	830	1'050
Pk 75°C	W	2'280	3'150	4'450	7'250	8'900	11'700
Uk	%	4.2	4.4	4.6	5	5	6
Io (ca.)	A	0.7	0.9	1.1	1.8	2.7	3.5
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)	34 / 43	38 / 47	38 / 48	38 / 48	42 / 53	50 / 62
Icc (420V)	kA	8.2	12.5	18.8	27.5	34.4	36.6

Dimensions		250	400	630	1000	1250	1600
L	mm	1'125	1'135	1'325	1'395	1'610	1'800
L1	mm	1'400	1'450	1'600	1'700	1'950	2'100
B	mm	645	795	795	945	970	1'100
B1	mm	950	1'050	1'100	1'250	1'300	1'400
H	mm	1'290	1'320	1'370	1'530	1'580	1'600
S	mm	520	670	670	820	820	820
Huile	kg	240	290	340	430	500	580
Volume d'huile	Litre	280	330	390	490	580	670
Fil elec. En Cu/Al	kg	290	610	570	760	850	980
Total	kg	1'350	1'680	2'200	2'950	3'400	3'800
Degré d'élanement		2.15	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
