

# Transformateurs de distribution

## ECO++

### Respirant, compact



#### 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 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 US / OS pour charges non-sinusoïdales

### Données techniques ECO++

Puissance	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Matériel de bobinage		Cu/Cu	Cu/Cu	Al/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu
P0	W	127	185	260	375	525	675	830	1'050
Pk 75°C	W	1'225	1'650	2'280	3'150	4'450	7'250	8'900	11'700
Uk	%	4.0	4.0	4.2	4.4	4.6	5	5	6
lo (ca.)	A	0.9	0.7	0.7	0.9	1.1	1.8	2.7	3.5
los	A	3.4	5.5	8.59	13.75	21.65	34.37	42.96	54.99
lus	A	137.5	219.9	343.7	546.9	866.0	1374.6	1718.3	2199.4
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)	34/42	34/42	34/43	38/47	38/48	38/48	42/53	50/62
lcc (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	930	1'015	1'125	1'135	1'325	1'395	1'610	1'800
L1	mm	1'245	1'350	1'400	1'450	1'600	1'700	1'950	2'100
B	mm	480	645	645	795	795	945	970	1'100
B1	mm	800	900	950	1'050	1'100	1'250	1'300	1'400
H	mm	1'290	1'202	1'290	1'320	1'370	1'530	1'580	1'600
S	mm	520	520	520	670	670	820	820	820
Huile	kg	170	190	240	290	340	430	500	580
Volume d'huile	Liter	210	230	280	330	390	490	580	670
Fil elec. En Cu/Al	kg	230	250	290	610	570	760	850	980
Total	kg	850	1'120	1'350	1'680	2'200	2'950	3'400	3'800
Degré d'élanement		2.13	2.15	2.15	1.8	1.8	1.61	1.7	1.72

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

### Plan d'encombrement

