

Verteiltransformatoren ECO

Freiatmend, leicht, günstig



Die richtige Reihe für Projekte bei welchen die Verluste keine Rolle spielen und die Transformatoren nicht kapitalisiert werden. Durch die Verwendung von Aluminium als Wicklungsmaterial zeichnet sich die Reihe ECO durch ihr geringeres Gewicht und niedrigere Beschaffungskosten aus.

Merkmale

- Nennleistungen von 100 bis 2'500 kVA, 50 Hz
- Betriebsspannungen bis 36 kV
- Verlustwerte: Reihe A₀/C_k nach Verordnung (EU) Nr. 548/2014 (Ökodesign)
- Stückprüfungen nach SN EN 60076
- Oberspannungsdurchführungen nach EN 50180 für Innenraum- oder Freiluftaufstellung
- Unterspannungs-Porzellananschlüsse nach EN 50386 mit oder ohne Flachanschlussstück
- Erhältlich als strahlungsarme Ausführung
- Für erhöhte Gewässerschutzanforderungen mit integrierter Ölwanne lieferbar
- Optional mit verstärkten Lagenisolationen und geerdetem Schirm US/OS für nichtsinusförmigen Lasten

Technische Daten ECO

Leistung	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250
Wicklungsmaterial		Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al	Al/Al
Po	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

Abmessungen		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
Oel	kg	200	220	250	300	400	520	630
Oelvolumen	Liter	230	250	290	350	460	600	720
Leiter Cu/Al	kg	80	90	110	140	200	290	380
Total	kg	680	930	1'100	1'380	1'900	2'600	3'100
Schlankheitsgrad		2.16	2.02	2.15	1.77	1.9	1.7	1.8

Verlustwerte für 16.8 +/- 2x2.5% - 0.42 kV, andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage.

Massbilder

