

Verteiltransformatoren E-Line

Freiatmend, kompakt, Energieoptimiert



Die E-Line steht für die energieoptimierte Reihe. Diese zeichnet sich durch insgesamt tiefere Verluste aus. Diese ist vorerst in den Baugrößen 400kVA, 630kVA und 1000kVA erhältlich. Weitere Größen sind auf Anfrage.

Merkmale

- Nennleistungen von 100 bis 2'500 kVA, 50 Hz
- Betriebsspannungen bis 36 kV
- Verlustwerte: Reihe A_{0-10}/A_k oder tiefer 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

Leistung	kVA	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Wicklungsmaterial					Cu/Cu	Cu/Cu	Cu/Cu		
Po	W				383	520	690		
Pk 75°C	W				2920	3900	6150		
Uk	%				4.4	4.6	5.0		
Io (ca.)	A				0.9	1.1	1.8		
Lpa (0.3m) / Lwa	dB(A)				38/47	38/48	40/50		
Icc (420V)	kA				12.5	18.8	27.5		

Abmessungen		100	160	250	400	630	1000	1250	1600
L	mm				1180	1300	1400		
L1	mm				1500	1600	1700		
B	mm				795	795	945		
B1	mm				1100	1100	1250		
H	mm				1398	1453	1618		
S	mm				670	670	820		
Oel	kg				270	350	460		
Oelvolumen	Liter				340	430	570		
Leiter Cu/Al	kg				570	780	1120		
Total	kg				1700	2450	3350		
Schlankheitsgrad					1.9	1.95	1.8		

Verlustwerte für 16.8 +/- 2x3% - 0.42 kV, andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage.

Massbilder

