

# 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		
Ios	A				13.75	21.65	34.37		
Ius	A				546.9	866.0	1374.6		
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

