

## I. Elektrische Daten

Vorschriften  
 Der Transformator entspricht den DIN, VDE 0532, IEC 76 Vorschriften

Art	3 – Phasen- Öl - Transformator
-----	--------------------------------

I.1	Leistungsdefinition	VDE 0532
I.2	Bemessungsleistung	25 MVA
I.3	Übersetzung	110.0 / 20.0 kV ± 9 Stellungen, ±16 %
I.4	Bemessungsspannung <b>Bemessungsstellung</b>	
	OS	110.0 kV
	US	20.0 kV
I.5	Bemessungsstrom <b>Bemessungsstellung</b>	
	OS	131.2 A
	US	721.7 A
I.6	Bemessungsfrequenz	50 Hz
I.7	Schaltgruppe	YN yn0

### I. Elektrische Daten

I.8	Bemessungskurzschlußspannung bei 75 °C <b>Bemessungsstellung</b> OS-US (Garantiewert)	12 %																								
I.8.2	Dauerkurzschlußstrom	Kurzschlußfest nach VDE 0532 Teil 5 max. 2 sec.																								
I.9	Leerlaufverluste (Garantiewert)	15 kW																								
I.10	Kurzschlußverluste bei 75 °C in <b>Bemessungsstellung</b> OS-US (Garantiewert)	100 kW																								
I.11	Temperaturen Öl/Wicklung max.	100/105 °C																								
I.12	Sternpunktbelastbarkeit OS- und US- Seite vom Bemessungsstrom Jedoch nicht beide gleichzeitig.	<10 %																								
I.13	Schalleistung	gemäß DIN VDE 0532 Teil 7 / 11.93																								
	Geräuschpegel (Garantiewert)	0.3 m L(WA) ONAN 75 dB																								
I.14	Eigenbedarf	ca. 1 kVA																								
I.15	Isolationspegel																									
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th style="text-align: center;">OS</th> <th style="text-align: center;">1N</th> <th style="text-align: center;">US</th> <th style="text-align: center;">2N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Um</td> <td>[kV]</td> <td style="text-align: center;">123</td> <td style="text-align: center;">72.5</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">24</td> </tr> <tr> <td>AC</td> <td>[kV]</td> <td style="text-align: center;">230</td> <td style="text-align: center;">140</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>LI</td> <td>[kV]</td> <td style="text-align: center;">550</td> <td style="text-align: center;">325</td> <td style="text-align: center;">125</td> <td style="text-align: center;">125</td> </tr> </tbody> </table>			OS	1N	US	2N	Um	[kV]	123	72.5	24	24	AC	[kV]	230	140	50	50	LI	[kV]	550	325	125	125
		OS	1N	US	2N																					
Um	[kV]	123	72.5	24	24																					
AC	[kV]	230	140	50	50																					
LI	[kV]	550	325	125	125																					