TB3560 + TB3581 - 40 Mvar-Kompensationsdrosselspule	Vorgaben	Anbieter
Allgemeines		
Auslegung nach DIN EN 60076-1 VDE 0532-76-1:2012-03	DIN VDE 600076-1	
Kühlart	ONAN	
Betriebsart	DB	
Bemessungsfrequenz in Hz	50	
Bemessungsleistung in Mvar	40	
Isolieröl	Shell Diala, Typ S4 ZX-I	
Korrosionsschutz des Kessels nach	DIN EN ISO 12944-4	
Buchholzrelais Fabrikat Elektromotoren und Gerätebau Barleben GmbH	Typ: 27 (BF 80/10/8 G)	
Widerstandsthermometer Fabrikat Messko-Hauser	Pt 100	
Zeigerkontakt-Fernthermometer Fabrikat Messko-Hauser	MT-ST 160 SK	
Ölstandsanzeiger / -melder	MTO-ST160G (45° geneigt)	
Begehbarkeit - Fallschutzsystem	Fabrikat HSS–D EDELSTAHL Lieferant Meißner	
Schallleistungspegel in dB(A)	85	
zu erwartender Schalldruckpegel in dB(A)		
Netzdaten		
Bemessungs-Kurzzeitstrom/-Kurzschlussausschaltstrom in kA	40	
Bemessungs-Kurzschlussdauer im 110 kV Netz in s	1	
Bemessungs-Stoßstrom in kA	100	
Einpoliger Erdkurzschlussstrom (Auslegungswert) in kA	10	
Erdfehlerfaktor 110kV	1,5 - 1,65	
Sternpunkterdung des Netzes 110 kV	niederohmig	
Zulässige Kurzschlussdauer in s	5	
Anzapfungen und Schaltung		
Schaltgruppe	YN	
Bemessungsspannung in kV	110	
Sternpunkt	ausgeführt starr geerdet oder isoliert	
Technische Grenzwerte		
Verluste in kW bei U_n 110 kV / 40 Mvar	88	
Einschaltstromstoß in kA		
Gewichte in Tonnen		
Gesamtgewicht Kompensationsdrosselspule Radiatoren am Kessel)	70	
Gesamtgewicht Kompensationsdrosselspule (ohne Kühlung)	70	
Ölgewicht Kompensationsdrosselspule	17	
Gesamtgewicht Radiatorenbatterie mit Öl (Ohne Ausdehnungsgefäß)	10	
Transportgewicht Kompensationsdrosselspule mit Öl		
Transportgewicht Kompensationsdrosselspule ohne Öl		
Transportgewicht Radiatorenbatterie mit Öl		
Transportgewicht Radiatorenbatterie ohne Öl		
Ausdehner mit Öl		
Ausdehner ohne Öl	0,75	
Kupfermasse		
Kernmasse		
Isoliermasse		
Aktivteilmasse		
Gesamtmaße Kompensationsdrosselspule in Kompaktaufstellung Länge x Breite x Höhe in mm	7100 x 3300 x 5 000	
Gesamtmaße Kompensationsdrosselspule ohne Kühlung Länge x Breite x Höhe in mm	6580 x 3130 x 5000	
Gesamtmaße Radiatorenbatterie Länge x Breite x Höhe in mm	4700 x 2200 x 4400	
Vorgaben eingehalten		
Anschlüße		
OS-Freiluft-Kessel-Durchführung **oder**	HSP STARIP 123-800 E=0	
Sternpunktanschluss	HSP STARIP 123-800 E=0	
Nachweis der Lebensdauer bzw. Papieralterung		
Definition "Normal-Tag"	Dauerbetrieb mit Bemessungsleistung bei 20°C*	
Berechnete Lebensdauer in Normal-Tagen		
Berechneter DP-Wert für Isolationspapier nach Trocknungsprozess		
Berechneter Lebensdauerverlust pro Normal-Tag als DP-Wert		
Bei Einhaltung des Grenzwert für obere Öltemperatur in °C	105	
und Einhaltung des Grenzwert für Heißpunkttemperatur in °C	120	
bei 10 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 20 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 30 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 40 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
Bei Einhaltung des Grenzwert für obere Öltemperatur in °C	80	
und Einhaltung des Grenzwert für Heißpunkttemperatur in °C	98	
bei 10 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 20 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 30 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
bei 40 °C* / Lebensdauerverlust in Normal-Tagen		
Kern		
Blechsorte		
Blechdicke in mm		
Zahl der Kernschenkel		
Innere oder äußere Zugstangen		
Federtechnik für konstanen Druck über die Zugstangen	Ja / Nein / Beides	

* mittlere Temperatur des äußeren Kühlmediums

Stand 01.06.2026

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren