TB3560 + TB3581 - 40 Mvar-Kompensationsdrosselspule

Allgemeines

Auslegung nach DIN EN 60076-1 VDE 0532-76-1:2012-03
Kühlart
Betriebsart
Bemessungsfrequenz in Hz
Bemessungsleistung in Mvar
Isolieröl
Korrosionsschutz des Kessels nach
Buchholzrelais Fabrikat Elektromotoren und Gerätebau Barleben GmbH
Widerstandsthermometer Fabrikat Messko-Hauser
Zeigerkontakt-Fernthermometer Fabrikat Messko-Hauser
Ölstandsanzeiger / -melder
Begehbarkeit - Fallschutzsystem

Schallleistungspegel in dB(A)
zu erwartender Schalldruckpegel in dB(A)

Netzdaten

Bemessungs-Kurzzeitstrom/-Kurzschlussausschaltstrom in kA
Bemessungs-Kurzschlussdauer im 110 kV Netz in s
Bemessungs-Stoßstrom in kA
Einpoliger Erdkurzschlussstrom (Auslegungswert) in kA
Erdfehlerfaktor 110kV
Sternpunkterdung des Netzes 110 kV
Zulässige Kurzschlussdauer in s

Anzapfungen und Schaltung

Schaltgruppe
Bemessungsspannung in kV
Sternpunkt

Technische Grenzwerte

Verluste in kW bei U_n 110 kV / 40 Mvar
Einschaltstromstoß in kA

Gewichte in Tonnen

Gesamtgewicht Kompensationsdrosselspule Radiatoren am Kessel)
Gesamtgewicht Kompensationsdrosselspule (ohne Kühlung)
Ölgewicht Kompensationsdrosselspule
Gesamtgewicht Radiatorenbatterie mit Öl (Ohne Ausdehnungsgefäß)
Transportgewicht Kompensationsdrosselspule mit Öl
Transportgewicht Kompensationsdrosselspule ohne Öl
Transportgewicht Radiatorenbatterie mit Öl
Transportgewicht Radiatorenbatterie ohne Öl
Ausdehner mit Öl
Ausdehner ohne Öl
Kupfermasse
Kernmasse
Isoliermasse
Aktivteilmasse
Gesamtmaße Kompensationsdrosselspule in Kompaktaufstellung Länge x Breite x Höhe in mm
Gesamtmaße Kompensationsdrosselspule ohne Kühlung Länge x Breite x Höhe in mm

Voranfrage zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren

Gesamtmaße Radiatorenbatterie Länge x Breite x Höhe in mm
Vorgaben eingehalten

Anschlüße

OS-Freiluft-Kessel-Durchführung **oder**
Sternpunktanschluss

Nachweis der Lebensdauer bzw. Papieralterung

Definition "Normal-Tag"
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
und Einhaltung des Grenzwert für Heißpunkttemperatur in °C
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
und Einhaltung des Grenzwert für Heißpunkttemperatur in °C
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

* mittlere Temperatur des äußeren Kühlmediums

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren

Vorgaben
DIN VDE 600076-1
ONAN
DB
50
40
Shell Diala, Typ S4 ZX-I
DIN EN ISO 12944-4
Typ: 27 (BF 80/10/8 G)
Pt 100
MT-ST 160 SK
MTO-ST160G (45° geneigt)
Fabrikat HSS–D EDELSTAHL Lieferant Meißner
85
40
1
100
10
1,5 - 1,65
niederohmig
5
YN
110
ausgeführt starr geerdet oder isoliert
88
70
70
17
10
0,75
7100 x 3300 x 5 000
6580 x 3130 x 5000

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren

4700 x 2200 x 4400
HSP STARIP 123-800 E=0 HSP STARIP 123-800 E=0
Dauerbetrieb mit Bemessungsleistung bei 20°C* 105 120 80 98
Ja / Nein / Beides

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren

Anbieter	Stand 01.06.2026

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren

Vorabinformation zur 2. Stufe im Qualifizierungsverfahren