

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Elektrische Kenndaten	4
3.1 Bemessungsleistung	4
3.2 Höchste Spannungen für Betriebsmittel der Wicklungen	4
3.3 Bemessungsspannungen der Wicklungen	5
3.4 Anzapfungen	5
3.5 Schaltungen	5
3.6 Bemessung des Sternpunktanschlusses der Unterspannungswicklung	5
3.7 Kurzschlussimpedanz	6
3.8 Verluste und Schalleistungspegel	6
3.9 Grenzabweichungen und Vertragsstrafen	10
3.10 Prüfungen	10
3.11 Isolationspegel und Spannungsprüfungen	10
4 Anforderungen an die Auslegung	10
4.1 Art des Ölkonservierungssystems und Grad der Versiegelung	10
4.2 Anschlussbezeichnungen	10
4.3 Anschlüsse	10
4.4 Abstand zwischen Durchführungen	11
4.5 Laufrollen	11
5 Zubehör	11
6 Wirkungsgrad und Spannungsfall (bei Bezugstemperatur)	12
6.1 Wirkungsgrad	12
6.2 Spannungsfall Δu %	13
Anhang A (informativ) Bewertung der Kapitalisierung	14
Literaturhinweise	15
Tabelle 1 – Schaltungen für Verteilungstransformatoren	5
Tabelle 2 – Kurzschlussverluste P_k bei 75 °C für $U_m \leq 24$ kV	7
Tabelle 3 – Leerlaufverluste P_0 und Schalleistungspegel L_{WA} für $U_m \leq 24$ kV	8
Tabelle 4 – Kurzschlussverluste P_{k36} bei 75 °C für $U_m = 36$ kV	9
Tabelle 5 – Leerlaufverluste P_{036} und Schalleistungspegel L_{WA} für $U_m = 36$ kV	9
Tabelle 6 – Zubehör	12