

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Betriebsbedingungen.....	6
5 Elektrische Kenndaten.....	6
5.1 Bemessungsleistung	6
5.2 Höchste Spannung für Betriebsmittel	6
5.3 Wicklungen	6
5.4 Anzapfungen.....	6
5.5 Schaltgruppe.....	7
5.6 Bemessung der Sternpunktverbindung	7
5.7 Kurzschlussimpedanz.....	7
5.8 Isolationspegel und Spannungsprüfungen	7
5.9 Grenzwerte der Übertemperatur bei Bemessungsleistung	7
5.10 Überlastfähigkeit.....	7
6 Selbstschutz- und Abschaltvorrichtung	7
6.1 Anforderungen an die Funktion	7
6.2 Koordinationsgrundsätze.....	8
6.3 Anforderungen an die Mechanik.....	8
7 Anforderungen an die Konstruktion.....	8
7.1 Flüssigkeits-Konservierungssystem	8
7.2 Durchführungen	8
7.3 Isolierflüssigkeit und Bauteilwerkstoffe.....	8
7.4 Abschaltfunktion	9
8 Angaben durch den Kunden.....	9
9 Angaben durch den Hersteller.....	9
10 Leistungsschild	9
11 Prüfungen	9
11.1 Liste und Klassifizierung der Prüfungen (Stück-, Typ- und Sonderprüfungen).....	9
11.2 Stückprüfungen	9
11.3 Typprüfungen	9
11.4 Kurzschlussprüfung mit blockierter oder abgeschalteter Selbstschutz- und Abschaltvorrichtung	11
12 Prüfverfahren	11
12.1 Teilentladungsmessung.....	11
12.2 Transformator-Druckprüfung	11
12.3 Einschaltprüfung	12

	Seite
12.4 Funktionsprüfung des Schutz- und Abschaltsystems.....	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	17
Bild 1 – Prüfzyklus für Teilentladungsmessungen	11
Tabelle 1 – Reihenfolge der Prüfungen an den Prototypen A, B, C, D, E	10