

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Aufbau .....	5
4.1 Allgemeine Angaben .....	5
4.2 Modell-Bestandteile .....	6
4.3 Zusammenbau des Modells .....	9
5 Anzahl der Prüflinge .....	10
6 Prüfverfahren .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Überprüfungen des Anfangszustandes .....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Dielektrische Prüfung im Anfangszustand.....	10
6.3 Thermische Dauerprüfung.....	11
6.3.1 Zyklus der Dauerprüfung.....	11
6.3.2 Thermische Alterung .....	11
6.3.3 Mechanische Beanspruchung .....	11
6.3.4 Thermischer Schock.....	11
6.3.5 Feuchteeinwirkung .....	11
6.3.6 Diagnostische dielektrische Prüfung .....	11
7 Kriterium für das Ende der Lebensdauer .....	12
8 Auswertung, Berichterstattung und Klassifizierung .....	12
Literaturhinweise.....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	14
Bild 1 – MZM-Prüfling .....	5
Bild 2 – Schematische Zeichnung eines MZM-Rahmens.....	7
Bild 3 – Schematische Zeichnung eines MZM-GN-Rahmens .....	8
Tabelle 1 – Dielektrische Prüfungen im Anfangszustand.....	10
Tabelle 2 – Diagnostische dielektrische Prüfungen.....	12