

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Feststellungen	4
3.1 Beziehung zu Hauptabschnitt 1	4
3.2 Normalprüfverfahren	4
3.3 Referenz-Isoliersystem	4
3.4 Prüfbjekte	4
3.5 Überprüfung von diagnostischen Prüfungen	5
3.6 Verfahren für thermische Alterungsprüfung	5
3.7 Alterungstemperaturen und Längen von Unterzyklen	5
4 Verfahren 1: Motoretten-Prüfverfahren	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Prüfbjekte	6
4.3 Thermischer Alterungs-Unterzyklus	6
4.4 Diagnostischer Unterzyklus	6
4.5 Auswertung, Prüfbericht und Klassifizierung	7
5 Verfahren 2: Motor-Prüfverfahren	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Prüfbjekte	8
5.3 Thermischer Alterungs-Unterzyklus	8
5.4 Diagnostischer Unterzyklus	9
5.5 Auswertung, Prüfbericht und Klassifizierung	10

6	Verfahren 3: Prüfverfahren für Ständerwicklungen in Nuten	10
6.1	Allgemeines	10
6.2	Prüfobjekte	10
6.3	Thermischer Alterungs-Unterzyklus	10
6.4	Diagnostischer Unterzyklus	11
6.5	Auswertung, Prüfbericht und Klassifizierung	11
7	Verfahren 4: Prüfverfahren für Polwicklungen	11
7.1	Allgemeines	11
7.2	Prüfobjekte	12
7.3	Thermischer Alterungs-Unterzyklus	12
7.4	Diagnostischer Unterzyklus	12
7.5	Auswertung, Prüfbericht und Klassifizierung	13
8	Verfahren 5: Prüfverfahren für Läuferwicklungen in Nuten	13
8.1	Allgemeines	13
8.2	Prüfobjekte	14
8.3	Thermischer Alterungs-Unterzyklus	14
8.4	Diagnostischer Unterzyklus	15
8.5	Auswertung, Prüfbericht und Klassifizierung	15
Anhang A	(informativ) Motoretten-Konstruktion (Beispiel)	16
Anhang B	(informativ) Modelle für Polwicklungen (Beispiele)	19
Anhang C	(informativ) Einrichtungen für Feuchteprüfungen	20
Anhang ZA	(normativ) Andere in dieser Norm zitierte internationale Publikationen mit den Verweisungen der entsprechenden europäischen Publikation	30
Bilder		21 bis 29