

Deutsche Fassung

**Wechselspannungsmotorkondensatoren –
Teil 2: Motoranlaufkondensatoren**

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	3
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	3
1.2 Normative Verweisungen	3
1.3 Begriffe	3
1.4 Betriebsbedingungen.....	6
1.5 Vorzugswerte der Grenzabweichung der Kapazität	7
2 Selbstheilende Motoranlaufkondensatoren	7
2.1 Qualitätsanforderungen und Prüfungen	7
2.2 Überlastungen	20
2.3 Sicherheitsanforderungen	20
2.4 Kennzeichnung	23
3 Elektrolyt-Motoranlaufkondensatoren.....	23
3.1 Qualitätsanforderungen und Prüfungen	23
3.2 Überlastungen	35
3.3 Sicherheitsanforderungen	35
3.4 Kennzeichnung	38
4 Leitfaden für Einbau und Betrieb.....	38
4.1 Allgemeines	38
4.2 Überprüfung der Kondensatortemperatur	39
4.3 Prüfung von Übergangsvorgängen	40
4.4 Lagerung von Elektrolytkondensatoren.....	40
Anhang A (normativ) Prüfspannung	41
Bilder	
Bild 1 – Prüfeinrichtung für Gleichspannungsbeanspruchung	17
Bild 2 – Prüfeinrichtung für die Wechselspannungs-Zerstörungsprüfung	17
Bild 3 – Anordnung für die einstellbare Induktivität L in Bild 2.....	18
Bild 4 – Prüfschaltung für die Messung von Kapazität und Leistungsfaktor.....	28
Tabellen	
Tabelle 1 – Prüfplan für Typprüfungen	9
Tabelle 2 – Prüfspannungen.....	10
Tabelle 3 – Drehmoment	12

	Seite
Tabelle 4 – Mindestkriech- und -luftstrecken	22
Tabelle 5 – Prüfplan für Typprüfungen	26
Tabelle 6 – Prüfspannungen	27
Tabelle 7 – Drehmoment.....	30
Tabelle 8 – Mindestkriech- und -luftstrecken	37