

**Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler –
Teil 3: Kopplungskondensatoren für Wechsel- oder Gleichstrom als Oberwellenfilter**

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Betriebsbedingungen	5
5 Bemessungswerte.....	5
6 Anforderungen an die Konstruktion	5
7 Prüfbedingungen.....	5
8 Klassifizierung von Prüfungen.....	5
9 Stückprüfungen	6
10 Typprüfungen	8
11 Sonderprüfungen	9
12 Kennzeichnung.....	9
Anhang AA Typische schematische Darstellung eines Betriebsmittels	10
Anhang BB (informativ) Hochfrequenzkennwerte von Filterkondensatoren	11
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
<u>Bilder</u>	
Bild 300 – Verbindung für die Spannungsprüfung der Abstimmeinrichtung	7
Bild AA.1 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Filterkondensators (mit und ohne Niederspannungsanschluss).....	10
Bild AA.2 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Filterkondensators mit Abstimmeinrichtung.....	10
Bild BB.1 – Anschlussbild des Messkreises für die Hochfrequenzkapazität und den äquivalenten Serienwiderstand eines Kopplungskondensators	12
Bild BB.2 – Beziehung zwischen Länge und Kapazität, bei denen die Abweichung der Kapazität – 20/+50 % bis 500 kHz erfüllt werden kann.....	12
<u>Tabelle</u>	
Tabelle 300 – Beschriftung des Leistungsschildes	9