

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Betriebsbedingungen	6
5 Bemessungswerte	6
6 Anforderungen an die Konstruktion	6
7 Prüfbedingungen	6
8 Klassifizierung von Prüfungen	6
9 Stückprüfungen	7
10 Typprüfungen	9
11 Sonderprüfungen – Mechanische Festigkeit	10
12 Kennzeichnung	10
Anhang AA Typische schematische Darstellung eines Filterkondensators	11
Anhang BB (informativ) Hochfrequenzkennwerte von Filterkondensatoren	12
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Bilder	
Bild 300 – Verbindung für die Spannungsprüfung der Abstimmeinrichtung	8
Bild AA.1 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Filterkondensators (mit und ohne Niederspannungsanschluss)	11
Bild AA.2 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Filterkondensators mit Abstimmeinrichtung	11
Bild BB.1 – Anschlussbild des Messkreises für die Hochfrequenzkapazität und den äquivalenten Serienwiderstand eines Kopplungskondensators	13
Bild BB.2 – Beziehung zwischen Länge und Kapazität, bei der bis 500 kHz die Abweichung der Kapazität $-20/+50$ % erfüllt werden kann	13
Tabellen	
Tabelle 300 – Beschriftung des Leistungsschildes	10