

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	7
1.1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
3.1 Allgemeine Begriffe.....	8
3.2 Begriffe für Kopplungskondensatoren	8
3.200 Begriffe für Trägerfrequenzzubehöerteile	8
4 Betriebsbedingungen	8
5 Bemessungswerte	8
6 Anforderungen an die Konstruktion	8
6.200 Anforderungen an die Konstruktion von Kopplungskondensatoren und Trägerfrequenzzubehöerteilen.....	8
7 Prüfbedingungen.....	10
8 Klassifizierung von Prüfungen	10
8.1 Stückprüfungen.....	10
8.2 Typprüfungen.....	10
8.3 Sonderprüfung	11
9 Stückprüfungen.....	11
9.1 Dichtheit von flüssigkeitsgefüllten Betriebsmitteln.....	11
9.2 Elektrische Prüfungen.....	11
10 Typprüfungen.....	12
10.200 Prüfungen am Kondensator.....	12
10.201 Typprüfung an Trägerfrequenzzubehöerteilen	13
11 Sonderprüfungen	14
12 Kennzeichnung	14
12.1 Allgemeines	14
12.2 Beschriftung des Kondensators.....	14
12.200 Beschriftung der Trägerfrequenz-Zubehöerteile.....	14
Anhang 2A Typische schematische Darstellung eines Betriebsmittels	15
Anhang 2B (informativ) Hochfrequenzkennwerte von Kopplungskondensatoren für TFH-Kreise	16
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	18
Bild 2A.1 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Kopplungskondensators mit TFH- Zubehöerteilen (siehe IEC 60481).....	15
Bild 2B.1 – Anschlussbild des Messkreises für die Hochfrequenzkapazität und den äquivalenten Serienwiderstand eines Kopplungskondensators.....	17

	Seite
Bild 2B.2 – Beziehung zwischen Länge und Kapazität, bei denen die Abweichung der Kapazität – 20/+50 % bis 500 kHz erfüllt werden kann	17
Tabelle 2.3 – Grenzwerte der Erwärmung von Wicklungen	13