

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.200 Begriffe für Trägerfrequenzzubehöerteile	6
4 Betriebsbedingungen	7
5 Bemessungswerte	7
6 Anforderungen an die Konstruktion	7
6.200 Anforderungen an die Konstruktion von Kopplungskondensatoren und Trägerfrequenzzubehöerteilen	7
7 Prüfbedingungen	9
8 Klassifizierung von Prüfungen	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Stückprüfungen	9
8.3 Typprüfungen	9
8.4 Sonderprüfung	10
9 Stückprüfungen	10
9.1 Dichtheit von flüssigkeitsgefüllten Betriebsmitteln	10
9.2 Elektrische Stückprüfungen	10
10 Typprüfungen	11
10.200 Prüfungen am Kondensator	11
10.201 Typprüfung an Trägerfrequenzzubehöerteilen	12
11 Sonderprüfungen	14
12 Kennzeichnung	14
12.1 Allgemeines	14
12.2 Beschriftung des Kondensators	14
12.200 Beschriftung der Trägerfrequenzzubehöerteile	14
Anhänge	14
Anhang A (informativ) Typische schematische Darstellung eines Betriebsmittels	15
Anhang AA (informativ) Hochfrequenzkennwerte von Kopplungskondensatoren für TFH-Kreise	16
AA.1 Hochfrequenzkapazität und äquivalenter Serienwiderstand (10.200.1)	16
AA.2 Streukapazität und -leitwert der Niederspannungsanschlussklemme (10.200.2)	16
AA.3 Brückenverfahren zur Messung der Hochfrequenzkapazität und des äquivalenten Serienwiderstandes (10.200.1)	16
AA.4 TFH-Frequenzbereich bei großen Kapazitäten und langen Kondensatoren (10.200.1)	17
Literaturhinweise	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren	

	Seite
entsprechenden europäischen Publikationen	19
Bilder	
Bild A.200.1 – Beispiel für die schematische Darstellung eines Kopplungskondensators mit Trägerfrequenzzubehöerteilen (siehe IEC 60481)	15
Bild AA.1 – Anschlussbild des Messkreises für die Hochfrequenzkapazität und den äquivalenten Serienwiderstand eines Kopplungskondensators	17
Bild AA.2 – Beziehung zwischen Länge und Kapazität, bei der die Abweichung in der Kapazität – 20 % bis + 50 % bis 500 kHz eingehalten werden kann	17
Tabellen	
Tabelle 200 – Grenzwerte der Erwärmung von Wicklungen	13