DIN EN 61260-3:2016-09 (D)

Elektroakustik - Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven -Teil 3: Periodische Einzelprüfung (IEC 61260-3:2016); Deutsche Fassung EN 61260-3:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Einreichung zur Prüfung ... 6

5 Übereinstimmung mit den Anforderungen ... 6

6 Vorausgehende Sichtprüfung ... 7

7 Stromversorgung ... 7

8 Umgebungsbedingungen ... 7

9 Verbindlich geforderte Funktionen und allgemeine Anforderungen ... 7
9.1 Allgemeines ... 7
9.2 Prüfgeräte ... 9

10 Prüfung der relativen Dämpfung bei Bandmittenfrequenz bzw. der Abweichung der effektiven Bandbreite ... 9
10.1 Allgemeines ... 9
10.2 Prüfungen der relativen Dämpfung bei Bandmittenfrequenz ... 10
10.3 Prüfung der Abweichung der effektiven Bandbreite ... 10

11 Linearer Arbeitsbereich, Messbereich, Pegelbereichsumschalter und Übersteuerungsanzeige ... 11

12 Prüfung der unteren Grenze des linearen Arbeitsbereichs ... 12

13 Messung der relativen Dämpfung ... 12

14 Dokumentation der Prüfung ... 13

Anhang A (informativ) Unsicherheit im Zusammenhang mit der Prüfung auf der Grundlage sinusförmiger Frequenzdurchläufe ... 16

Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfung der Abweichung der effektiven Bandbreite unter Anwendung eines Frequenzdurchlaufs mit exponentiell ansteigender Frequenzänderungsrate ... 19

Anhang C (informativ) Normierte Frequenzen für die Prüfung von Terzbandfiltern ... 21

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ... 23

Literaturhinweise ... 24