

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 |