

**2021**

Měřítka a rozměry pro vynášení kmitočtových charakteristik a polárních diagramů ČSN  
EN IEC 60263

36 8810

idt IEC 60263:2020

Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams

Échelles et dimensions des graphiques pour le tracé des courbes de réponse en fréquence et des diagrammes polaires

Skalen und Größenverhältnisse zur Darstellung von Frequenzkurven und Polardiagrammen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60263:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60263:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 263 (36 8810) z července 1994.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje normalizované poměry stupnic pro logaritmické nebo hladinové charakteristiky vyjádřené v decibelech proti logaritmické frekvenční ose a rozsahy pro poloměr polárních diagramů hladiny. K aplikacím patří výtisky v tištěné podobě, elektronické soubory (např. soubory PDF), vědecké publikace, zobrazení na obrazovce v počítačových programech a aplikacích, jakož i grafy v normách.

Informativní příklady grafů, které splňují požadavky tohoto dokumentu, jsou uvedeny v příloze A.

Ačkoli jsou mimo rozsah platnosti tohoto dokumentu, grafy s lineární osou y proti logaritmické frekvenci (např. fáze, skupinové zpoždění atd.) často doplňují grafy s normalizovaným poměrem stupnic hladiny popsané v normativní části tohoto dokumentu. Ty jsou popsány v informativní příloze B.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:

- a) rozsah platnosti je rozšířen o elektronické soubory (např. PDF), vědecké publikace, grafy v dalších normách a zobrazení na obrazovce v programech a aplikacích;
- b) byla doplněna kapitola Termíny a definice;
- c) byly přidány poměry stupnic 20 dB/dekádu a 0,5, 1, 1,25 a 2,5 dekády/dekádu;
- d) rozsahy 60 dB nebo 30 dB jsou specifikovány pro polární grafy absolutní hladiny; pro polární grafy relativní hladiny je určen rozsah 30 dB;
- e) protože většina grafů je nyní generována počítačem, byly odstraněny tolerance a velikosti;
- f) všechny informativní obrázky byly aktualizovány současnými příklady;
- g) byla přidána informativní příloha s informacemi o lineární ose  $y$  proti logaritmické frekvenci.

**UPOZORNĚNÍ** - Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.**