

Elektroakustika – Systémy audiofrekvenčních indukčních smyček k asistovanému slyšení –
Část 2: Metody výpočtu a měření emisí nízkofrekvenčních magnetických polí ze smyčky pro posouzení shody se směrnici stanovujícími meze vystavení člověka

ČSN
EN 62489-2
ed. 2

36 8883

idt IEC 62489-2:2014

Electroacoustics – Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing –
Part 2: Methods of calculating and measuring the low-frequency magnetic field emissions from the loop for assessing conformity with guidelines on limits for human exposure

Electroacoustique – Systemes de boucles d'induction audiofréquences pour améliorer l'audition –
Partie 2: Méthodes de calcul et de mesure des émissions de champ magnétique basse fréquence a partir de la boucle pour l'évaluation de la conformité aux instructions sur les limites d'exposition humaine

Akustik – Audiofrequenz-Induktionsschleifenanlagen zur Unterstützung von Hörsystemen –
Teil 2: Verfahren zur Berechnung und Messung der niederfrequenten Emissionen des durch die Schleife erzeugten Magnetfeldes zur Einschätzung der Konformität mit Richtlinien zu Grenzwerten für die Belastung des Menschen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62489-2:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62489-2:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro systémy audiofrekvenčních indukčních smyček k asistovanému slyšení. Může být rovněž použita pro takové systémy, které jsou používány k jiným účelům, pokud je to patřičné. Tato norma je určena pro posouzení vystavení člověka nízkofrekvenčním magnetickým polím vytvářeným systémem na základě výpočtu a podle zkoušení in situ.

Tato norma se nezabývá dalšími hledisky bezpečnosti, pro kterou platí IEC 60065, nebo elektromagnetickou kompatibilitou.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-10-29 se nahrazuje ČSN EN 62489-2 (36 8883) z listopadu 2011, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62489-2:2014 dovoleno do 2017-10-29 používat dosud platnou ČSN EN 62489-2 (36 8883) z listopadu 2011.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně používané základní veličiny z hustoty elektrických proudů protékajících tkáněmi na intenzitu indukovaného elektrického pole.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60118-4:2006 zavedena v ČSN EN 60118-4 ed. 2:2007 (36 8860) Elektroakustika – Sluchadla – Část 4: Systémy magnetických smyček pro účely sluchadel – Intenzita magnetického pole

IEC 60268-1:1985 zavedena v ČSN IEC 268-1:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 1: Všeobecně

IEC 60268-2:1987 zavedena v ČSN IEC 268-2:1994 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 2: Vysvětlení všeobecných termínů a výpočetních metod

IEC 60268-10:1991 zavedena v ČSN IEC 268-10:1996 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 10: Špičkové indikátory úrovně programu

Informativní údaje z IEC 62489-2:2014

Mezinárodní normu IEC 62489-2 vypracovala technická komise IEC/TC 29 *Elektroakustika*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2011. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání zahrnuje následující významné technické změny vzhledem předchozímu vydání: odráží několik aktua-

lizací Pokynu ICNIRP [1]1, na který jsou v této normě uváděny četné odkazy. Nejdůležitější změnou Pokynu ICNIRP je změna používané základní fyzikální veličiny z hustoty elektrických proudů protékajících tkáněmi na intenzitu indukovaného elektrického pole.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
29/847/FDIS

Zpráva o hlasování
29/854/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62489 se společným názvem *Elektroakustika – Systémy audiofrekvenčních indukčních smyček k asistovanému slyšení* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC <http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vysvětlivky k textu této normy

Termín „jmenovitá hodnota“ znamená „hodnota stanovená výrobcem“. Jmenovité hodnoty jsou dvojího druhu: jmenovité podmínky představující základní hodnoty, které nemohou být ověřeny měřeními, a ostatní hodnoty, které mohou být takto ověřeny. Pro podrobné vysvětlení viz IEC 60268-2.

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: JANDÁK Praha, IČ 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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