

2017

Postup měření pro hodnocení měrného
absorbovaného výkonu při vystavení člověka
vysokofrekvenčním polím z v ruce držených a na tělo
přípevněných bezdrátových komunikačních zařízení –
Část 1: Zařízení používaná v blízkosti ucha
(kmitočtový rozsah 300 MHz až 6 GHz)

ČSN
EN 62209-1
ed. 2

36 7902

idt IEC 62209-1:2016

Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio
frequency fields
from hand-held and body-mounted wireless communication devices –
Part 1: Devices used next to the ear (Frequency range of 300 MHz to 6 GHz)

Procédure de mesure pour l'évaluation du débit d'absorption spécifique de l'exposition humaine aux
champs
radiofréquences produits par les dispositifs de communications sans fil tenus a la main ou portés
pres du corps –
Partie 1: Dispositifs utilisés a proximité de l'oreille (Plage de fréquences de 300 MHz a 6 GHz)

Sicherheit von Personen in hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen
schnurlosen
Kommunikationsgeräten – Körpermodelle, Messgeräte und -verfahren –
Teil 1: Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) von Geräten, die in enger
Nachbarschaft zum Ohr
benutzt werden (Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62209-1:2016. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62209-1:2016. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-08-10 se nahrazuje ČSN EN 62209-1 (36 7902) z prosince 2006, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62209 specifikuje protokoly a zkušební postupy pro měření špičkového prostorově-
průměrného SAR indukovaného uvnitř zjednodušeného modelu hlavy s definovanou
reprodukovatelností. Vztahuje se na určité elektromagnetické pole (EMF) vysílacích zařízení, která
jsou umístěna vedle ucha, přičemž vyzařující část zařízení je v těsné blízkosti lidské hlavy, jako jsou
mobilní telefony, bezdrátové telefony, některá sluchátka apod. Tyto protokoly a zkušební postupy
poskytují strážlivý odhad s omezenou nejistotou pro vrcholový-prostorový SAR, který by se vyskytnul

v hlavě u významné většiny lidí během normálního používání těchto zařízení. Vztahuje se na frekvenční rozsah od 300 MHz do 6 GHz.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62209-1:2016 dovoleno do 2019-08-10 používat dosud platnou ČSN EN 62209-1 (36 7902) z prosince 2006.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 17043:2010 zavedena v ČSN EN 17043:2010 (01 5264) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na zkoušení způsobilosti

IEC/IEC 17025:2005 zavedena v ČSN EN 17025:2005 (01 5253) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050 (33 0050) (soubor) Mezinárodní elektrotechnický slovník

TNI 01 4109-3:2011 (01 4109) Nejistoty měření - Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM:1995) (Pokyn ISO/IEC 98-3)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

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: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Kubeš

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