

2017

Elektrostatika -  
Část 4-7: Standardní zkušební metody  
pro specifické aplikace - Ionizace

ČSN  
EN 61340-4-7

34 6440

idt IEC 61340-4-7:2017

Electrostatics -  
Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization

Electrostatique -

Partie 4-7: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Ionisation

Elektrostatik -

Teil 4-7: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Ionisation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61340-4-7:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61340-4-7:2017. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato část IEC 61340 popisuje metody zkoušení a postupy pro hodnocení a volbu zařízení a systémy pro ionizaci vzduchu (ionizátory).

Tento dokument popisuje techniky měření za stanovených podmínek pro stanovení napětí ofsetu (iontová rovnováha) a doby poklesu (neutralizace náboje) pro ionizátory.

Tento dokument nezahrnuje měření elektromagnetické interference (EMI) nebo použití ionizátorů ve spojení s výbušninami, s hořlavými nebo výbušnými položkami nebo elektricky iniciovanými výbušnými zařízeními.

Zkušební metody a podmínky zkoušení obsažené v tomto dokumentu mohou být použity výrobci ionizátorů, aby poskytly údaje, které popisují jejich výrobky. Uživatelům ionizátorů se doporučuje, aby upravili zkušební metody a podmínky zkoušení podle jejich specifické aplikace za účelem kvalifikace ionizátorů pro použití nebo pro provádění periodického ověřování funkce ionizátorů. Uživatel musí rozhodnout rozsah požadovaných dat pro jednotlivé aplikace.

**UPOZORNĚNÍ** Postupy a zařízení popisovaná v tomto dokumentu mohou způsobit vystavení personálu nebezpečným elektrickým i neelektrickým podmínkám. Uživatelé tohoto dokumentu odpovídají za volbu zařízení, které je ve shodě s příslušnými zákony, právními předpisy a s vnějšími a vnitřními pravidly. Uživatelé jsou varováni, že tento dokument nemůže nahradit požadavky pro

bezpečnost osob nebo jim být nadřazen.

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN CLC/TR 61340-5-2 (34 6440) Elektrostatika - Část 5-2 Ochrana elektronických součástí před elektrostatickými jevy - Uživatelský návod

Informativní údaje z IEC 61340-4-7:2017

Mezinárodní normu IEC 61340-4-7 vypracovala technická komise IEC/TC 101 *Elektrostatika*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
101/521/FDIS	101/524/RVD

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

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61340 se společným názvem *Elektrostatika* 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 buď

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

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

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

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