

2018

Elektrostatika -
Část 4-5: Standardní zkušební metody
pro specifické aplikace -
Metody charakterizování elektrostatické ochrany
obuvi a podlahou v kombinaci s osobou

ČSN
EN IEC 61340-4-5
ed. 2
34 6440

idt IEC 61340-4-5:2018

Electrostatics -
Part 4-5: Standard test methods for specific applications - Methods for characterizing the
electrostatic protection of footwear
and flooring in combination with a person

Electrostatique -
Partie 4-5: Méthodes d'essai normalisées pour des applications spécifiques - Méthodes de
caractérisation de la protection
électrostatique des chaussures et des revêtements de sol par rapport à une personne

Elektrostatik -
Teil 4-5: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen - Verfahren zur Charakterisierung der
elektrostatischen
Schutzwirkung von Schuhwerk und Boden in Kombination mit einer Person

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61340-4-5:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61340-4-5:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-02-22 se nahrazuje ČSN EN 61340-4-5 (34 6440) z dubna 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

IEC 61340-4-5 specifikuje zkušební metody pro hodnocení elektrostatické ochrany poskytované systémem obuvi a podlahy v kombinaci s osobou.

Výsledky zkoušek jsou platné pouze pro specifikované kombinace zkoušené obuvi a podlahy.

Zkušební metody nejsou určeny pro kvalifikační účely jednotlivých produktů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61340-4-5:2018 dovoleno do 2021-02-22 používat dosud platnou ČSN EN 61340-4-5 (34 6440) z dubna 2005.

Změny proti předchozí normě

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

- a) byly aktualizovány odkazy na citované dokumenty;
- b) Obrázek 2 byl zdokonalen a rozšířen tak, aby zahrnoval reálné příklady záznamů napětí těla, a byl doplněn text vysvětlující, jak záznamy interpretovat;
- c) v informativní příloze byl přidán alternativní obrazec chůze.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62631-3-1 zavedena v ČSN EN 62631-3-1 (34 6462) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů – Část 3-1: Stanovení izolačních vlastností (stejnoseměrné metody) – Objemový odpor a objemová rezistivita, obecné metody

IEC 61340-4-1 zavedena v ČSN EN 61340-4-1 (34 6440) Elektrostatika – Část 4-1: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Elektrická rezistance podlahových krytin a instalovaných podlah

ISO 1957 zavedena v ČSN ISO 1957 (80 4425) Strojně vyráběné textilní podlahové krytiny – Odběr a řezání zkušebních vzorků pro fyzikální zkoušky

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 61340-4-3 ed. 2 (34 6440) Elektrostatika – Část 4-3: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace – Obuv

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Libor Válek

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.