

2026

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

ČSN
EN IEC 61340-4-7
ed. 2
34 6440

idt IEC 61340-4-7:2025

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 IEC 61340-4-7:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61340-4-7:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-10-31 se nahrazuje ČSN EN 61340-4-7 (34 6440) ze září 2017, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument 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 offsetu (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 výrobcí 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.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61340-4-7:2025 dovoleno do 2028-10-31 používat dosud platnou ČSN EN 61340-4-7 (34 6440) ze září 2017.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byla do obrázku 5 doplněna vysvětlující poznámka 3. Dále byla v příloze B aktualizována relativní chyba měřicího zařízení tak, aby zahrnovala zohlednění rozlišení voltmetru.

Informace o citovaných dokumentech

EN 61010-1 zavedena v ČSN EN 61010-1 ed. 2 (35 6502) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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 na národní přílohu

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

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.