

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.240 Červenec 2012

Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 3: Environmentální požadavky, zkoušky a bezpečnostní hlediska

ČSN
EN 61969-3
ed. 2
18 8003

idt IEC 61969-3:2011

Mechanical structures for electronic equipment - Outdoor enclosures -
Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects

Structures mécaniques pour équipement électronique - Enveloppes de plein air -
Partie 3: Exigences environnementales, essais et aspects de la sécurité

Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse -
Teil 3: Umgebungsanforderungen, Prüfungen und Sicherheitsaspekte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61969-3:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61969-3:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-12-22 se nahrazuje ČSN EN 61969-3 (18 8003) z dubna 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje soubor základních environmentálních požadavků a zkoušek, jakož i bezpečnostní hlediska pro venkovní kryty, za podmínek nadzemního uložení na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

Účelem této normy je definovat minimální úroveň environmentálních vlastností za účelem splnění požadavků na uskladnění, dopravu a konečnou instalaci. Je záměrem zavést základní kritéria environmentálních vlastností pro shodu venkovních krytů.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61969-3:2012 dovoleno do 2014-12-22 používat dosud platnou ČSN EN 61969-3 (18 8003) z dubna 2002.

Změny proti předchozí normě

Tabulky 1 a 6 rozšířily požadavky a zkoušky důležité pro vnější podmínky.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

IEC 60417 databáze dostupná na webových stránkách IEC (www.iec.ch)

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

IEC 60695-11-10 zavedena v ČSN EN 60695-11-10 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-10: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem o výkonu 50 W při vodorovné a při svislé poloze vzorku

IEC 60721-3-2 zavedena v ČSN EN 60721-3-2 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 2: Přeprava

IEC 60721-3-4 zavedena v ČSN EN 60721-3-4 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti – Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

IEC 60950 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60950 (36 9060) Zařízení informační technologie – Bezpečnost

IEC 61010 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61010 (35 6502) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení

IEC 61140 zavedena v ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

IEC 61439-5 zavedena v ČSN EN 61439-5 (35 7107) Rozváděče nízkého napětí – Část 5: Rozváděče pro veřejné distribuční sítě

IEC 61587-1 zavedena v ČSN EN 61587-1 ed. 2 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 1: Klimatické a mechanické zkoušky a bezpečnostní hlediska pro skříně, stojany, zásuvné jednotky a kostry

IEC 61587-2 zavedena v ČSN EN 61587-2 ed. 2 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 2: Seizmické zkoušky pro skříně a stojany

IEC 61587-3 zavedena v ČSN EN 61587-3 (18 8003) Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 – Část 3: Provedení elektromagnetického stínění, zkoušky pro skříně, stojany a vany

IEC 62194 zavedena v ČSN EN 62194 (18 8004) Metoda hodnocení tepelné funkce krytů

IEC 62262 zavedena v ČSN EN 62262 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

IEC 62305-4 zavedena v ČSN EN 62305-4 ed. 2 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické

a elektronické systémy ve stavbách

ISO 2533 dosud nezavedena

ISO 3744 zavedena v ČSN EN ISO 3744 (01 1604) Akustika – Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku – Technická metoda pro přibližně volné pole nad odrazivou rovinou

ISO 3864 zavedena v ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ISO 4892-2 zavedena v ČSN EN ISO 4892-2 (64 0152) Plasty – Metody vystavení laboratorním zdrojům světla – Část 2: Xenonové lampy

ETSI EN 300019-2-2 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-2-2 V2.1.2 (87 2001) Navrhování zařízení (EE) – Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení – Část 2-2: Specifikace zkoušek vlivu prostředí – Přeprava

Informativní údaje z IEC 61969-3:2011

Mezinárodní normu IEC 61969-3:2011 vypracovala technická subkomise IEC/SC 48D *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení*, technické komise IEC/TC 48 *Elektromechanické součásti a mechanické konstrukce elektronických zařízení*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2001. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
48D/483/FDIS	48D/497/RVD

Úplnou informaci o hlasování 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 61969 se společným názvem *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení – Venkovní kryty* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace 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.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Jihlava, a.s., IČ 46347518, Ing. Jiří Pavlů

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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