

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.240 Červenec 2012

Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 2: Koordinační rozměry

ČSN
EN 61969-2
ed. 2
18 8003

idt IEC 61969-2:2011

Mechanical structures for electronic equipment - Outdoor enclosures -
Part 2: Coordination dimensions

Structures mécaniques pour équipement électronique - Enveloppes de plein air -
Partie 2: Dimensions de coordination

Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Außengehäuse -
Teil 2: Koordinationsmaße

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61969-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61969-2:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-12-22 se nahrazují ČSN EN 61969-2 (18 8003) z prosince 2000, ČSN EN 61969--1 (18 8003) z prosince 2000 a ČSN EN 61969-2-2 (18 8003) z prosince 2000, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma se používá k návrhu krytů pro venkovní aplikace, pro stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům, jak je definováno v IEC 61969-1 ed. 2.0.

Vnitřní a vnější rozměry jsou odvozeny z IEC 60917-2. Vnitřní rozměry navazují na montážní rozměry koster v souladu s IEC 60917-2-2 a IEC 60297-3. Vnější rozměry odpovídající IEC 60917-2 se částečně zvětší v návaznosti na konstrukční požadavky, které se týkají venkovních specifických podmínek.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61969-2:2012 dovoleno do 2014-12-22 používat dosud platné ČSN EN 61969-2 (18 8003) z prosince 2000, ČSN EN 61969-2-1 (18 8003)

z prosince 2000 a ČSN EN 61969-2-2 (18 8003) z prosince 2000.

Změny proti předchozím normám

Když byla vytvořena IEC 61969-2 ed. 1.0, tak bylo záměrem, že po dílčí specifikaci budou následovat předmětové specifikace, skládající se z IEC 61969-2-1 a IEC 61969-2-2.

Účelem předmětových specifikací bylo vytvořit doporučený, ale efektivní rozsah řešení venkovních krytů nabízených četnými obchodníky. Bohužel bylo evidentní, že aplikace venkovních krytů byly extrémně specifické a zamýšlený efekt byl zanedbatelný.

Následkem toho IEC 61969-2-1 a IEC 61969-2-2 zastaraly a budou zrušeny po vydání IEC 61969-2 ed. 2.0.

K poskytnutí vhodné montážní matice venkovního krytu se IEC 61969-2 ed. 2.0 soustřeďuje pouze na celkové koordinační rozměry venkovních krytů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60917-2 zavedena v ČSN EN 60917-2 (18 8002) Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení – Část 2: Dílčí specifikace – Rozhraní v uspořádání rozměrů do 25 mm pro vybavení mechanických konstrukcí

Informativní údaje z IEC 61969-2:2011

Mezinárodní normu IEC 61969-2:2011 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 2000. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
48D/482/FDIS	48D/496/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.