

2022

Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky ČSN
pro IEC 60917 a IEC 60297 - EN IEC 61587-6
Část 6: Bezpečnostní hlediska pro vnitřní skříně ed. 2
18 8003

idt IEC 61587-6:2021

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series -

Part 6: Security aspects for indoor cabinets

Structures mécaniques pour équipements électriques et électroniques - Essais pour les séries IEC 60917 et IEC 60297 -

Partie 6: Aspects liés a la sécurité des baies intérieures

Mechanische Bauweisen für elektrische und elektronische Einrichtungen - Prüfungen für die Reihen IEC 60917

und IEC 60297 -

Teil 6: Sicherheitsaspekte für Innenraumschränke

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61587-6:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61587-6:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinnosti od 2024-05-17 se nahrazuje ČSN EN 61587-6 (18 8003) z prosince 2017, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje bezpečnostní hlediska a úrovně pro vnitřní skříně v souladu s normami IEC 60917 a IEC 60297.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61587-6:2021 dovoleno do 2024-05-17 používat dosud platnou ČSN EN 61587-6 (18 8003) z prosince 2017.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) Byly revidovány a rozšířeny termíny a definice.
- b) Byly doplněny informace v článku 4.2 *Úroveň zabezpečení přístupu skříně*.
- c) Byly revidovány požadavky na úrovně zabezpečení výkonu skříní a přidány další úrovně v tabulce 2 - *Úrovně zabezpečení skříní*.
- d) Byl doplněn sloupec pro pevnost panelu v tabulce 3 - *Úrovně bezpečnostní výkonnosti skříně - mechanické*.
- e) Byla revidována zkouška mechanického zámku (a přidanych pantů) v 5.2.2 *Zkoušky pevnosti mechanických zámků a závěsů*.
- f) Byl doplněn článek 5.2.4 *Zkoušky pevnosti panelu*.
- g) Byl doplněn popis klíčové funkce v tabulce 5 - *Zkouška bezpečnostní výkonnosti klíče*.
- h) Byla revidována zkušební metoda pro držadla v příloze A.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60297 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60297 (18 8001) *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců)*

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

IEC 60917 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60917 (18 8002) *Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení*

IEC 61587-1 zavedena v ČSN EN 61587-1 ed. 4 (18 8003) *Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 1: Environmentální požadavky, struktura zkoušek a bezpečnostní hlediska pro skříně, stojany, kostry a nosné konstrukce pro vnitřní podmínky*

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*

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO/IEC 27001 (36 9797) *Informační technologie - Bezpečnostní techniky - Systémy řízení bezpečnosti informací - Požadavky*

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící normy“ 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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

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.