



TERMoeLEKTRICKÉ ČLÁNKY
Část 2: Tolerance

Srpen 1994

ČSN
IEC 584-2
HD 446.2 S2

25 8331

Thermocouples. Part 2: Tolerances

Couples thermoélectriques. Deuxième partie: Tolérances

Thermoelemente. Teil 2: Toleranzen

Tato norma obsahuje IEC 584-2:1982 a změnu A1:1989 a zavádí HD 446.2 S2, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 584-2:1982 a změny A1:1989.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

This standard contains IEC Publication 584-2:1982 and Amendment 1:1989 and implements HD 446.2 S2 which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 584-2:1982 and Amendment 1:1989.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes the English version applies.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN IEC 584-1 Termoelektrické články. Část 1: Referenční tabulky (25 8331)

ČSN 25 8301 Provozní termoelektrické a odporové snímače teploty tekutin. Základní požadavky

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 4937: Part 20:1991; IEC 584-2:1982 International thermocouple reference tables. Specification for thermocouple tolerances (Mezinárodní referenční tabulky pro termoelektrické články. Specifikace tolerancí pro termoelektrické články)

NEN 10584-2 Thermocouples; Part 2: Measuring tolerances (Termoelektrické články; Část 2: Tolerance měření)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se společně s ČSN IEC 584-1 nahrazuje ČSN 25 8304 z 9. 11. 1987 v plném rozsahu.

Ó Český normalizační institut, 1994

16495

Strana 2

Změny proti předchozí normě

ČSN IEC 584-2 se vztahuje shodně na termoelektrické články typu R, S, B, J, T, E a K, navíc je uveden typ N. Hodnoty tolerancí jsou stejné jako v ČSN 25 8304, pouze některé teplotní rozsahy pro termoelektrické články typu T, J, E, K a B se nevýznamně liší.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing.Pavel Kondr, IČO 16463277

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing.Jaromír Petřík

Strana 3

TERMoelekTRICKÉ ČLÁNKY
Část 2: Tolerance

IEC 584-2
První vydání
1982

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC, týkající se technických otázek, zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v nejvyšší možné míře mezinárodní shodu v názorech na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní předpisy dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvodní údaje

Tuto normu vypracovala subkomise SC 65B: „Prvky systémů“ technické komise IEC TC 65: „Měření a řízení průmyslových procesů“.

Tvoří část 2 normy IEC 584: Termoelektrické články Část 1: Referenční tabulky, obsahující referenční tabulky termoelektrických článků určené pro převod jejich napětí na odpovídající měřené teploty a naopak. Část 2: Tolerance obsahuje výrobní tolerance pro termoelektrické články, u nichž vztah mezi termoelektrickým napětím a teplotou odpovídá části 1 této normy.

První návrh byl projednán na zasedání ve Filadelfii v r.1979. Revidovaný návrh, Dokument 65B (Central Office) 23 byl předložen národním komitétům k hlasování podle pravidla šesti měsíců v březnu 1980.

Pro přijetí normy hlasovaly národní komitěty následujících zemí:

Rakousko	Izrael
Belgie	Itálie
Brazílie	Holandsko
Bulharsko	Polsko
Kanada	Jihoafrická republika
Čína	Švédsko
Československo	Švýcarsko
Dánsko	Turecko
Egypt	Sovětský svaz

Finsko Spojené království

Francie

Německo

Změna A1:1989

Tuto změnu vypracovala subkomise SC 65B: Prvky systémů technické komise IEC TC 65: Měření a řízení průmyslových procesů.

Text této změny je založen na následujících dokumentech:

Pravidlo šesti měsíců Zpráva o hlasování

65B(CO)61

65B(CO)66

Úplná informace o hlasování při schvalování této změny je ve výše uvedené zprávě o hlasování.

Strana 4

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato norma obsahuje výrobní tolerance pro termoelektrické články z drahých i obecných kovů, vyrobené v soulase se závislostí

termoelektrické napětí-teplota z části 1 normy. Hodnoty tolerancí platí pro termoelektrické články, vyrobené z drátů obvykle

v rozsahu průměrů od 0,25 mm do 3 mm tak, jak se dodávají uživateli a nezahrnují drift během používání.

-- Vynechaný text --