

Termočlánky a kabely termočlánků s minerální izolací a kovovým pláštěm

ČSN  
EN 61515  
ed. 2  
25 8337

idt IEC 61515:2016

Mineral insulated metal-sheathed thermocouple cables and thermocouples

Câbles et couples thermoélectriques a isolation minérale dits "chemisés"

Mineralisolierte metallgeschirmte Mantelthermoelementleitung und Mantelthermoelemente

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61515:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61515:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-06-01 se nahrazuje ČSN EN 61515 (25 8337) z července 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví požadavky pro termočlánky a kabely termočlánků s minerální izolací a kovovým pláštěm s jedním, dvěma nebo třemi páry termočlánekových vodičů, které jsou určeny k použití v obecných průmyslových aplikacích. Je pro ně používána zkratka MIMS. Pokrývá kabely termočlánků a termočlánky pouze s vodiči ze základních kovů typu T, J, E, K a N. Specifikace v této normě se použijí na nové kabely termočlánků a jednotky termočlánků při dodání uživateli. Nepoužijí se na výrobek po používání. Vnější těsnění, zakončení, spojení a ostatní příslušenství není předmětem této normy. Tato norma se nepoužije na termočlánky a kabely termočlánků z drahých kovů. Zvláštní požadavky pro primární okruh jaderných aplikací jsou uvedeny v jiných normách.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61515:2016 dovoleno do 2019-06-01 používat dosud platnou ČSN EN 61515 (25 8337) z července 1997.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) Jsou normalizovány dva a tři páry termočlánekových vodičů.
- b) Specifikace pro izolační odpor jsou revidovány, aby si uživatel mohl vybrat nejlepší výrobek pro zamýšlené použití.
- c) Tabulka 2 Doporučené nejvyšší provozní teploty je proti předešlé verzi podstatně rozšířena o nově vyvinuté plášťové materiály a je přesunuta do přílohy C.
- d) Zkušební vzorky a zkušební metody jsou rozšířeny a pro zpříjemnění uživatelům je doplněna návodná tabulka (tabulka 4).

#### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-6 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60584-1 zavedena v ČSN EN 60584-1 ed. 2 (25 8331) Termoelektrické články – Část 1: Údaje napětí a tolerance

ISO 1302 zavedena v ČSN EN ISO 1302 (01 4457) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Označování struktury povrchu v technické dokumentaci výrobků

#### 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).

#### Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

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