



**Kabely s minerální izolací
pro termoelektrické články
a plášťové termoelektrické články**

**ČSN
EN 61 515**

25 8337

idt IEC 1515:1995

Mineral insulated thermocouple cables and thermocouples

Câbles et couples thermoélectriques à isolation minérale dits „chemisés“

Mantelthermoelement-Leitungen und Mantelthermoelemente

Tato norma je identická s EN 61515:1996.

This standard is identical with EN 61515:1996.

© Český normalizační institut, 1997

22249

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 584-1:1995 nezavedena, zavedeno vydání z roku 1977 v ČSN IEC 584-1 Termoelektrické články. Část 1: Referenční tabulky (idt HD CENELEC 446.1 S1:1984) (25 8331)

IEC 584-2:1982 zavedena v ČSN IEC 584-2 Termoelektrické články. Část 2: Tolerance (idt HD CENELEC 446.2 S2:1990) (25 8331)

Porovnání s mezinárodní normou

V této normě je zavedena IEC 1515:1995 bez jakýchkoliv úprav. Tato ČSN obsahuje navíc normativní přílohu ZA „Normativní odkazy na mezinárodní publikace s uvedením odpovídajících evropských norem“.

Informativní údaje z IEC

Mezinárodní norma IEC 1515 byla připravena technickou subkomisí SC 65B „Zařízení“ technické komise IEC TC 65: Měření a řízení průmyslových procesů. Nedílnou součástí této normy je příloha A.

Vypracování normy

Zpracovatel: NORPA, IČO 16986750, Zdeňka Košťálová

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61515
Duben 1996**

ICS 17.200.20

Deskriptory: cable, sheathed cable, mineral insulated cable, thermocouple

Kabely s minerální izolací pro termoelektrické články a plášťové termoelektrické články (IEC 1515:1995)

Mineral insulated thermocouple cables and thermocouples (IEC 1515:1995)

Câbles et couples thermoélectriques à isolation minérale dits „chemisés“ (CEI 1515:1995)

Mantelthermoelement-Leitungen und Mantelthermoelemente (IEC 1515:1995)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-09-20. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě

bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 65B/227/DIS, budoucí první vydání normy IEC 1515, zpracovaný subkomisí SC 65B „Zařízení“ technické komise IEC TC 65 „Měření a řízení průmyslových procesů“ byl předložen k paralelnímu hlasování IEC - CENELEC a 1995-09-20 byl schválen CENELEC jako EN 61515.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-07-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou součástí normy. V této normě jsou přílohy A a ZA normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1515:1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah	strana	
1	Všeobecně	6
2	Definice	6
3	Kabely s minerální izolací pro termoelektrické články	7
4	Plášťové termoelektrické články	10
	Příloha A	14
	Příloha ZA	15

Strana 6

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na kabely s minerální izolací pro termoelektrické články a pro plášťové termoelektrické články, neurčuje však utěsnění srovnávacích konců, jejich zakončení, svorkové spoje a ostatní příslušenství. Tato norma se týká pouze kabelů a termoelektrických článků s jedním párem vodičů z obecných kovů a je určena pro všeobecné průmyslové užití.

POZNÁMKY

- 1 Tato norma se nezabývá přesnými kovovými kabely a termoelektrickými články.
- 2 Kabely s minerální izolací a plášťové termoelektrické články existují také s více páry vodičů nebo s jedním vodičem a pláštěm. Dílčí ustanovení této normy - např. týkající se rozměrů - nemusí být v těchto případech nutně uplatněna.
- 3 Zvláštní ustanovení pro aplikace v primárních obvodech nukleárních objektů jsou v jiných normách.

1.2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených normativních dokumentů, na něž jsou odkazy v textu této normy. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normativní dokumenty podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této normy by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených normativních dokumentů. Členové IEC a ISO udržují seznamy

platných mezinárodních norem.

IEC/DIS 584-1, Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky¹⁾

IEC 584-2:1982, Termoelektrické články - Část 2: Tolerance

-- Vynechaný text --