



International Electrotechnical Vocabulary: Chapter 841: Industrial electroheating

Vocabulaire Electrotechnique International: Chapitre 841: Electrothermie industrielle

Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch: Kapitel 841: Industrielle Elektrowärme

Tato norma je identická s IEC 50(841):1983.

This standard is identical with IEC 50(841):1983.

Národní předmluva

Norma obsahuje české termíny, definice v češtině, anglické termíny a definice a další cizojazyčné termíny v pořadí: francouzština, němčina, ruština.

Poznámka: Vedle čísla názvu je v závorce uvedeno číslo udávající zařazení názvu v terminologické databance, jejímž účelem je poskytnout informace zpracovatelům technických norem a technické dokumentace. Databanka je v současné době vedena Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 34 5191 z 11. března 1983.

Změny proti předchozí normě

Termíny a definice použité v ČSN 34 5191 jsou obsaženy v této normě. Tato norma obsahuje navíc

definice v angličtině. Norma je obsáhlejší, nově uspořádaná a jsou v ní uvedeny termíny používané v IEC 519.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 50(841) International Electrotechnical Vocabulary: Chapter 841: Industrial Electroheating
(Mezinárodní elektrotechnický slovník: Kapitola 841: Průmyslový elektroohřev)

Porovnání s IEC 50(841)

Norma zcela odpovídá IEC 50(841). Na rozdíl od IEC 50(841) neobsahuje termíny ve španělštině, italštině, holandštině, polštině a švédštině, tedy v tzv. doplňkových jazycích Mezinárodního elektrotechnického slovníku. Celkové uspořádání normy do oddílů, řazení a číslování termínů je totožné s IEC 50(841).

Vypracování normy

Zpracovatel: PROCESTERM, IČO 13278371, Ing. J. Vyskočil

Technická normalizační komise: TNK 21 Terminologie v elektrotechnice

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. V. Csirik

Ó Český normalizační institut, 1996

20763

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

Mezinárodní elektrotechnický slovník
Kapitola 841: Průmyslový elektroohřev

IEC 50(841)
Prvé vydání
1983

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
Oddíl	
841-01 Všeobecné termíny	5
1 Všeobecné termíny týkající se výroby a užití tepla	5
2 Všeobecné termíny týkající se fyzikálních přeměn spojených s teplem	9
3 Všeobecné termíny týkající se přenosu tepla	10
841-02 Odporový ohřev	14
1 Všeobecné termíny týkající se ohřevu tepla	14
2 Termíny týkající se výroby tepla	14
3 Používaná zařízení	18
4 Součásti (příslušenství)	19
841-03 Infračervený ohřev	21
841-04 Obloukový ohřev	24
1 Všeobecné termíny	24
2 Termíny týkající se výroby tepla	26
3 Používaná zařízení	28
4 Součásti (příslušenství)	29
841-05 Indukční ohřev	34
841-06 Dielektrický ohřev	40
841-07 Mikrovlnný ohřev	42
841-08 Ohřev elektronovým paprskem	43
841-09 Plazmový ohřev	47
841-10 Technologie a provoz pecí	50
1 Všeobecné termíny týkající se provozu pecí	50
2 Termíny týkající se zakládání (vyjímání) a dopravy vsázky	52
3 Pece s přerušovaným provozem	54
4 Průběžné pece	57
5 Atmosféra v pecích	59
841-11 Použití	61
1 Tavení	61
2 Tepelné zpracování kovů	65
Abecední rejstříky	70
Český abecední rejstřík	70
Anglický abecední rejstřík	76
Francouzský abecední rejstřík	80
Německý abecední rejstřík	84
Ruský abecední rejstřík	88

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitétými.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitétý převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

4) IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodnosti předmětu s některým jejím doporučením.

-- Vynechaný text --