

Měřidla tepla - Část 5: Zkoušky pro prvotní ověření	ČSN EN 1434-5 25 8511
--	---------------------------------

Heat meters - Part 5: Initial verification tests

Compteurs d'énergie thermique - Partie 5: Essais de vérification initiaux

Wärmezähler - Teil 5: Ersteinrichtung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1434-5:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1434-5:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1434-5 (25 8511) z října 2007.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81682

Norma je harmonizována se Směrnicí EU 2004/22/EC, MID, která je zpracována do NV č. 464/2005 Sb.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1434-1:2007 zavedena v ČSN EN 1434-1:2007 (25 8511) Měřiče tepla - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 60751:1995 zavedena v ČSN IEC 751:1994 (25 8340) Průmyslové platinové odporové snímače teploty
(idt HD CENELEC 459 S2:1983)

Vypracování normy

Zpracovatel: ČMI Brno, IČ 00177016, Ing. Miroslav Pospíšil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Kateřina Čábelová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1434-5 Únor 2007
---	----------------------------

ICS 17.200.10
5:1997

Nahrazuje EN 1434-

Měřidla tepla -
Část 5: Zkoušky pro prvotní ověření
Heat meters -
Part 5: Initial verification tests

Compteurs d'énergie thermique -
Partie 5: Essais de vérification initiaux

Wärmezähler -
Teil 5: Ersteichung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-01-07.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1434-5:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....	5
1 Předmět normy	
.....	6
2 Citované normativní dokumenty	 6
3 Všeobecně	
.....	6
4 Nejistota měření zkušebního zařízení.....	6
5 Zkoušky, které je třeba provést	 7
5.1 Všeobecně	
.....	7
5.2 Snímače průtoku	
.....	7

5.3	Snímače teploty	7
5.3.1	Chyba u rozdílu teplot	7
5.3.2	Izolační odpor	8
5.4	Kalorimetrické počítadlo	8
5.5	Kalorimetrické počítadlo a párované snímače teploty	8
5.6	Kombinované měřidlo tepla	8
5.7	Kompaktní měřidlo	8
6	Nezbytná přiložená dokumentace	9
	Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 2004/22/EC, MID	10

Předmluva

Tento dokument (EN 1434-5:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 176 „Měřiče tepla“, jejíž

sekretariát zajišťuje DS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 1434-5:1997.

Další části jsou:

Část 1 - Všeobecné požadavky

Část 2 - Konstrukční požadavky

Část 3 - Rozhraní a výměna dat

Část 4 - Zkoušky pro schválení typu

Část 6 - Instalace, uvedení do provozu, sledování činnosti a údržba

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje zkoušky pro prvotní ověření a platí pro měřidla tepla, tedy přístroje určené pro měření tepla, které se v teplosměnném okruhu absorbuje (při chlazení) nebo předává (při vytápění) kapalinou, která se nazývá teplonosnou kapalinou. Měřidlo tepla udává množství tepla v zákonem stanovených jednotkách.

Tato norma nezahrnuje požadavky na elektrickou bezpečnost.

Tato norma nezahrnuje požadavky na tlakovou bezpečnost.

Tato norma nezahrnuje povrchově montované snímače teploty.

-- Vynechaný text --