

1997

	Hustoměry využívající ionizující záření - Definice a zkušební metody	ČSN IEC 692 35 6628
---	---	-------------------------------

idt HD 435 S1:1983

Density meters utilizing ionizing radiation - Definitions and test methods

Densimètres à rayonnements ionisants - Définitions et méthodes d'essais

Radionuklid-Dichtemesseinrichtungen - Begriffe und Prüfmethode

Tato norma je identická s mezinárodní normou IEC 692:1980 a obsahuje harmonizační dokument HD 435 S1:1983, který je úplným a nezměněným převzetím uvedené mezinárodní normy.

This standard is identical with the International Standard IEC 692 and contains the Harmonization Document HD 435 S1:1983, which is the complete and unchanged adoption of the International Standard IEC.

© Český normalizační institut,
1997

50924

a elektronického měřicího zařízení (idt IEC 359:1987) (35 6504)

IEC 577:1977 zrušena, nahrazena IEC 769:1983 zrušenou a nahrazenou IEC 1336:1996, dosud nezavedenou

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN IEC 692:1986 Radionuklid-Dichtemesseinrichtungen; Begriffe und Prüfmethode (Radionuklidové hustoměry; Pojmy a zkušební metody)

NEN 10692:1984 Massadichtdeismeters gebaseerd op ioniserende stralingsbron; Definities en beproevingsmethoden (Hustoměry využívající ionizující záření. Definice a zkušební metody)

Informativní údaje z HD 435 S1:1983

Tento harmonizační dokument byl schválen CENELEC dne 1983-03-03.

Podle vnitřních směrnic CENELEC se členové národních komisí CENELEC zavazují:

- oznámit existenci tohoto harmonizačního dokumentu na národní úrovni do 1983-09-01;
- vydat svou novou harmonizovanou národní normu do 1984-09-01;
- stáhnout všechny rozporné národní normy do 1984-09-01.

Vypracování normy

Zpracovatel: Bohumil Hájek, technické normy, Praha, IČO 44368933

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Hustoměry využívající ionizující

IEC 692

záření - Definice a zkušební metody

První

vydání

1980

MDT: 531.756.092.79.001.2.001.4.004.12(083.71) 621.317.39

Obsah

Předmluva

..... 4

Úvodní
údaje

..... 4

1

Všeobecně

..... 5

1.1 Rozsah
platnosti

... 5

1.2 Předmět
normy

..... 5

2

Definice

..... 5

2.1 Definice vztahující se k měření a

ovládání..... 5

2.2 Definice vztahující se k

přístroji..... 5

3 Zkušební
postupy

. 8

3.1

Nestabilita

..... 8

3.2 Střední doba
odezvy

..... 9

3.3 Střední doba
ustálení

.....	9
3.4 Doba zotavení	
.....	
.....	9
3.5 Linearita	
.....	
.....	10
3.6 Speciální zkoušky	
.....	
.....	10
3.7 Změny napájecího napětí	
.....	
.....	10
3.8 Vlhkost	
.....	
.....	10
3.9 Teplota	
.....	
.....	10
Příloha A - Výňatky z IEC 359	
.....	11

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitáty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty 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 vyznačen.

Úvodní údaje

Tuto normu vypracovala Technická komise IEC č. 45: Přístroje jaderné techniky.

První návrh byl projednán na zasedání v Baden-Badenu v roce 1977. Výsledek jednání, návrh dokumentu 45(CO)125 byl předložen národním komisím ke schválení podle pravidla šesti měsíců v prosinci 1978. Dodatky, dokument 45(CO)134 byl předložen národním komisím ke schválení s pravidlem dvou měsíců v lednu 1980.

Pro přijetí této normy hlasovaly národní komitáty těchto zemí:

Rakousko	Kanada
Belgie	Polsko
Bulharsko	Rumunsko
Čína	Spojené království
ČSFR	SRN
Egypt	SSSR
Finsko	Španělsko
Francie	Švédsko
Itálie	Turecko
Japonsko	USA
Jihoafrická republika	

Další použité normy

IEC 359:1977 Vyjadřování funkčních vlastností elektronických měřicích přístrojů (Expression of the Functional Performance of Measuring Equipment)

IEC 577:1977 Tloušťkoměry využívající ionizující záření pro materiály ve formě plechů, povrchových vrstev a laminátů (Ionizing Radiation Thickness Meters for Materials in the Form of Sheets, Coatings or laminates)

Strana 5

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro hustoměry využívající ionizující záření, které jsou určeny pro měření hustoty kapalin, suspenze nebo fluidizované pevné látky.

Pojem „hustota“ užívaný v této normě znamená hustotu ozařovaného měřeného materiálu.

Tato norma platí pouze pro přístroje transmisního typu. Při odkazu na shodu s touto normou musí být

identifikovány všechny odchylky a uvedeny důvody těchto odchylek od této normy.

1.2 *Předmět normy*

Stanovit definice a zkušební postupy pro hustoměry.

-- Vynechaný text --