



**Pokyn pro stanovení vlastností tepelné
odolnosti elektroizolačních materiálů.
Část 4: Pece na stárnutí materiálů. Oddíl
1: Jednokomorové pece**

ČSN IEC 216-4-1

34 6416

Guide for the determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials

Part 4: Ageing ovens

Section 1: Single-chamber ovens

Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques

Quatrième partie: Etuves de vieillissement

Section 1: Etuves à une seule chambre

Führer zur Bestimmung der thermischen Langzeiteigenschaften von Elektroisierstoffen

Teil 4: Alterungswärmeschränke

Hauptabschnitt 1: Einzelkammerwärmeschränke

Tato norma je identická s IEC 216-4-1:1990 a zavádí HD 611.4.1 S1, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 216-4-1:1990.

This standard is identical with the IEC Publication 216-4-1:1990 and implements HD 611.4.1 S1, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 216-4-1:1990

Národní předmluva

Citované normy

EN 60335, zavedena v souboru ČSN 36 1050 a ČSN EN 60335 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely (36 1055)

IEC 811-1-2:1985 zavedena v ČSN IEC 811-1-2 Všeobecné zkušební metody izolačních materiálů elektronických kabelů. Část 1: Metody pro všeobecné použití. Oddíl 2: Metody tepelného stárnutí (idt IEC 811-1-2:1985) (har CENELEC HD 505.1.2 S2:1991) (34 7410)

Další související normy

ČSN 34 5120 Názvoslovie tuhých elektroizolačných materiálů

ČSN 34 6463 Skušebné metódy elektroizolačných materiálů. Elektrická pevnost pri priemyselnej frekvencii

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

CENELEC HD 611.4.1 S1:1992 Guide for the determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials. Part 4: Ageing ovens. Section 1: Single-chamber ovens.

(Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti) elektroizolačních materiálů. Část 4: Pece na stárnutí materiálů. Oddíl 1: Jednokomorové pece).

BS 5691:1979 Part 1: General procedures for the determination of thermal endurance properties, temperature indices and thermal endurance profiles.

(Všeobecné postupy na určení vlastností tepelné odolnosti, tepelných indexů a tepelných profilů).

DIN IEC 216 Teil 1: Allgemeine Verfahren zur Bestimmung der thermischen Beständigkeitseigenschaften, des Temperaturindex und thermischen Beständigkeitsprofils.

(Všeobecné postupy na určení vlastností tepelné odolnosti, teplotních indexů a teplotních profilů).

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTHERM-sluzby, Jindřich Muk, Praha 10, IČO 41101081

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

© Český normalizační institut, 1995

18589

Strana 2

**POKYN PRO STANOVENÍ TEPELNÉ
ODOLNOSTI ELEKTROIZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ**
Část 4: Pece na stárnutí materiálů
Oddíl 1: Jednokomorové pece
IEC 216-4-1

Čtvrté vydání

Březen 1990

MDT 621.315.61:620.193.94

Deskriptory: Insulating material, resistance to heat, ageing test, thermal endurance test, oven

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvodní údaje	3
1 Rozsah platnosti	3
2 Definice	3
3 Konstrukční požadavky	3
4 Zkušební metody a požadavky na jejich provádění	4
5 Instrukce pro uživatele, k provedení provozní kontroly	6
Příloha ZA (normativní)	7

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komise, 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 komitéty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitéty 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.

Tato norma byla připravena subkomisí 15 B: Zkoušky odolnosti z technické komise č. 15: Izolační materiály.

Předchozí IEC 216-4:1980, druhé vydání, je zrušeno. Třetí vydání IEC 216-4-1:1990 se zabývá rozdílným předmětem a sleduje reorganizovanou strukturu řady IEC 216 (viz úvodní údaje).

Text této normy je založen na následujících dokumentech:



Úplná informace o hlasování pro schválení této normy je uvedena ve zprávě o hlasování, uvedené v předcházející tabulce.

Strana 3

Úvodní údaje

IEC 216: Pokyn pro stanovení vlastností tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů, sestává z těchto částí:

Část 1: Všeobecné návody pro postupy stárnutí a vyhodnocení výsledků zkoušek (IEC 216-1:1990)

Část 2: Volba kritérií zkoušek (IEC 216-2:1990)

Část 3: Instrukce pro výpočet ukazatelů tepelné odolnosti (IEC 216-3-1: 1990)

Část 4: Pece na stárnutí materiálů (IEC 216-4-1: 1990)

Část 5: Návod pro praktické použití ukazatelů tepelné odolnosti (IEC 216-5:1990)

POZNÁMKA - Práce na těchto dokumentech mohou pokračovat. Pro revize a nové části platí aktuální seznam publikací IEC.

1 Rozsah platnosti

Tato norma obsahuje minimální požadavky na větrané a elektricky vytápěné jednokomorové pece, s nuceným nebo přirozeným oběhem vzduchu, které slouží pro stanovení tepelné odolnosti elektrické izolace. Rovněž obsahuje údaje o pecích určených k provozu v celém teplotním rozsahu nebo jeho části od teploty okolí 20 °C až do teploty 500 °C.

Norma uvádí přijímací zkoušky a provozní kontrolní zkoušky určené pro pece na stárnutí materiálů.

POZNÁMKA - O požadavcích pro vícekomorové pece se uvažuje.