



Elektrotechnické a elektronické výrobky
ZÁKLADNÍ ZKOUŠKY VLIVU VNĚJŠÍCH ČINITELŮ
PROSTŘEDÍ
Část 2-56: Zkouška Cb: vlhké teplo konstantní,
převážně pro zařízení

ČSN
IEC 68-2-56
HD 323.2.56

34 5791

Elektrotechnical and electronic products. Basic environmental testing procedures. Part 2-56: Test Cb: Damp heat steady state, primarily for equipment

Produits électrotechniques et électroniques. Essais d'environnement. Partie 2-56: Essais Cb: Chaleur humide essais continu recommandé principalement pour les équipements

Elektrotechnische und elektronische Erzeugnisse. Grundlegende Umweltprüfverfahren. Teil 2-56: Prüfung Cb: Feuchte Wärme, konstante, vorzugsweise für Einrichtungen

Tato norma obsahuje IEC 68-2-56:1988 a zavádí HD 323.2.56 S1, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 68-2-56:1988.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Norma platí pro certifikaci v rámci Systémů IEC.

This standard contains IEC Publication 68-2-56:1988, and implements HD 323.2.56 S1, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 68-2-56:1988.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes the English version applies.

This standard applies for certification within IEC Systems.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-1 zavedena v ČSN 34 5791 část 1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky

vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod (eqv IEC 68-1:1988)

IEC 68-2-2 zavedena v ČSN IEC 68-2-2 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-2: Zkoušky B: Suché teplo (34 5791)

IEC 68-2-3 zavedena v ČSN 34 5791-2-3 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-3: Zkoušky C: Zkouška vlhkým teplem konstantním (eqv IEC 68-2-3:1969)

Další související normy

ČSN 34 5791-2-28 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí.

Část 2-28: Návod pro zkoušku vlhkým teplem (eqv IEC 68-2-28:1990)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 68-2-56:1988 Environmental testing. Part 2: Test - Test Cb: Damp heat, steady state, primarily for equipment (Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Cb: Vlhké teplo, konstantní, převážně pro zařízení)

HD CENELEC 323.2.56 S1:1990 * IEC 68-2-56 (1988) ed 1 * Basic Safety Publication. Environmental testing. Part 2: Tests - Test Cb: Damp heat, steady state, primarily for equipment

(Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Cb: Vlhké teplo, konstantní, převážně pro zařízení)

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

28661

Strana 2

DIN IEC 68 Teil 2-56 (07.90) Elektrotechnik: Grundlegende Umweltprüfverfahren; Prüfung Cb: Feuchte Wärme, konstant, vorzugsweise für Geräte; Identisch mit IEC 68-2-56:1988

(Elektronika: Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí; Zkouška Cb: Zkouška vlhkým teplem konstantním, převážně pro zařízení)

NF C 20-756:1991 Essais d'environnement. Deuxième partie: Essais - Essai Cb: Chaleur humide, essai continu, recommandé principalement pour les équipements

(Klimatické zkoušky. Část 2: Zkoušky - Zkouška Cb: Zkouška vlhkým teplem konstantním, převážně

pro zařízení)

BS 2011 Part 2.1 Cb:1990 9| IEC 68-2-56 Basic environmental testing procedures. Part 2-56: Tests - Test Cb: Damp heat, steady state, primarily for equipment

(Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2: Zkoušky - Zkouška Cb: Vlhké teplo, konstantní, převážně pro zařízení)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KB/KD/elektrotechnika, KR/KZ/elektronika, ZKH.X/výrobky, KY/elektronická zařízení, BNN/zkoušky působením vlivu vnějšího prostředí, CIL.IC/vlhkost, CIB/teplo, QR/skladování, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav Praha, IČO 001 481 - František Poupa, Jana Roubalová

Technická normalizační komise: TNK č. 40: Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrická zařízení

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

**ZKOUŠKY VLIVU
VNĚJŠÍCH ČINITELŮ PROSTŘEDÍ
Část 2: Zkoušky - Zkouška Cb: Vlhké teplo konstantní,
převážně pro zařízení**

**IEC 68-2-56
První vydání
1988**

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
1. Předmět normy	4
2. Všeobecný popis zkoušky	4
3. Zkušební komora	4
4. Stupeň přísnosti zkoušky	5
5. Počáteční měření	5
6. Expozice	5

7.	Průběžná měření	6
8.	Aklimatizace po zkoušce	6
9.	Závěrečná měření	6
10.	Informace udávané v příslušné specifikaci	7

Předmluva

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

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tom smyslu jsou přijímána národními komitěty.

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

Úvodní údaje

Norma byla vypracována technickou subkomisí SC 50B „Klimatické zkoušky“ technická komise IEC TC 50 „Zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí“.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Pravidlo šesti měsíců Zpráva o hlasování

50B(CO)264 50B(CO)267

Úplné informace týkající se hlasování a schválení této normy jsou obsaženy v uvedené zprávě o hlasování.

Odkazy na normy:

Publikace

68-1:1988 Zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 1: Všeobecné požadavky

68-2-2:1974 Část 2: Zkoušky - Zkouška B: Suché teplo

68-2-3:1969 Zkouška Ca: Vlhké teplo konstantní

Strana 4

1 Předmět normy

Předmětem této normy je stanovení vhodnosti elektrotechnických výrobků, především zařízení, pro použití a skladování v podmínkách zvýšené vlhkosti. Touto zkouškou se stanoví účinek zvýšené vlhkosti při konstantní teplotě, bez kondenzace na vzorku po předepsanou dobu.

Zkouška umožňuje použít určitý počet přednostních stupňů přísnosti pro zvýšenou teplotu, vlhkost a dobu trvání zkoušky.

Zkoušku lze použít jak pro vzorky uvolňující teplo, tak pro vzorky neuvolňující teplo.

Zkouška se používá zejména pro velká zařízení nebo pro zařízení, která mají složitá vzájemná propojení se zkušebním zařízením umístěným mimo komoru, vyžadujícím určitou dobu na seřízení, která znemožňuje během doby instalace použití předehřátí a udržování stanovených podmínek.

-- Vynechaný text --