

	Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-78: Zkoušky - Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní	ČSN EN 60068-2-78 34 5791
--	---	-------------------------------------

idt IEC 60068-2-78:2001

Environmental testing -

Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state

Essais d'environnement -

Partie 2-78: Essais - Essai Cab: Chaleur humide, essai continu

Umweltprüfungen -

Teil 2-78: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60068-2-78:2001. Evropská norma EN 60068--78:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60068-2-78:2001. The European Standard EN 60068-2-78:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

65014

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Metoda zkoušky popsaná v této normě je sjednocením metod z ČSN 34 5791-2-3 a z ČSN IEC 68-2-56, přičemž stupně přísnosti dané kombinací teploty a relativní vlhkosti odpovídají ČSN IEC 68-2-56 (v nich je zahrnuta i kombinace podle ČSN 34 5791-2-3) a doby trvání zkoušky jsou proti oběma uvedeným normám rozšířeny o hodnoty 12 h, 16 h a 24 h.

Citované normy

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-2 zavedena v ČSN EN 60068-2-2+A1 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkoušky B: Suché teplo

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60068-2-78:2001 Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state

(Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-78: Zkoušky - Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 60068-2-78:2001 a obsahuje navíc normativní přílohu ZA, kterou doplnil CENELEC.

Informativní údaje z IEC 60068-2-78:2001

Mezinárodní norma IEC 60068-2-78 byla připravena technickou komisí IEC TC 104 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
104/207/FDIS	104/214/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu s Částí 3 Směrnic ISO/IEC.

Technická komise rozhodla, že tato publikace zůstane v platnosti do roku 2006. K tomuto datu bude podle rozhodnutí komise tato publikace:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním; nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČO 41127749

Technická normalizační komise: TNK 40 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek včetně zkoušek požárního nebezpečí

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich Česták

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 60068-2-78
Říjen 2001

ICS 19.040; 29.020

Zkoušení vlivů prostředí

Část 2-78: Zkoušky - Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní
(IEC 60068-2-78:2001)

Environmental testing

Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state
(IEC 60068-2-78:2001)

Essais d'environnement

Partie 2-78: Essais -

Essai Cab: Chaleur humide, essai continu
(CEI 60068-2-78:2001)

Umweltprüfungen

Teil 2-78: Prüfungen -

Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant
(IEC 60068-2-78:2001)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-10-01. Členové CENELEC 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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60068--

-78:2001 E

Předmluva

Text dokumentu 104/207/FDIS, budoucího 1. vydání IEC 60068-2-78, vypracovaný v technické komisi TC 104 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC), byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60068-2-78 dne 2001-10-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2002-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2004-10-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60068-2-78:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Rozsah platnosti

V této části IEC 60068 je uvedena metoda zkoušky pro stanovení, zda jsou elektrotechnické výrobky, součástky nebo zařízení vhodné pro přepravu, skladování a použití za podmínek vysoké vlhkosti. Tato zkouška je určena především k tomu, aby umožnila po předepsanou dobu pozorovat vliv vysoké vlhkosti při konstantní teplotě bez kondenzace na vzorek.

Pro tuto zkoušku je uvedena řada přednostně doporučených stupňů přísnosti vysoké teploty, vysoké vlhkosti a doby trvání zkoušky. Zkouška se může použít jak u vzorků uvolňujících teplo, tak u vzorků neuvolňujících teplo.

Zkouška je použitelná pro malá zařízení nebo součástky, jakož i pro velká zařízení, která mají složitá propojení se zkušebním zařízením umístěným vně komory a vyžadují určitou dobu nastavení, což

zabraňuje, aby se u nich použilo předebrání a udržování specifikovaných podmínek během období instalace.

2 Normativní odkazy

Součástí této části IEC 60068 jsou i ustanovení dále uvedených normativních dokumentů, na něž jsou odkazy v textu této normy. U datovaných odkazů se případné změny a revize těchto publikací neuplatňují. Účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této části IEC 60068, by však měli prozkoumat možnost využití nejnovějšího vydání dále uvedených normativních dokumentů. U nedatovaných odkazů se používá nejnovější vydání uvedených normativních dokumentů. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60068-1 Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod

(Environmental testing - Part 1: General and guidance)

IEC 60068-2-2 Základní postupy zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkoušky B: Suché teplo

(Basic environmental testing procedures - Part 2: Tests - Tests B: Dry heat)

-- Vynechaný text --