



Elektrotechnické a elektronické výrobky. ČSN IEC 68-3-2
Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů
prostředí. Část 3-2: Podkladové informace
ke kombinovaným zkouškám teplota/nízký tlak vzduchu 34 5791

Electrotechnical and electronic products. Basic environmental testing procedures. Part 3-2: Background information to combined temperature/low air pressure tests

Produits électrotechniques et électroniques. Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique. Partie 3-2: Informations de base pour essais combinés température/basse pression atmosphérique

Elektrotechnische und elektronische Erzeugnisse. Grundlegende Umweltprüfverfahren. Teil 3- 2: Grundlageninformationen für kombinierte Prüfungen Temperatur/Unterdruck

Tato norma obsahuje IEC 68-3-2:1976 a zavádí HD 3 23.3.2 S1:1988, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 68-3 -2:1976.

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 68-3-2:1976, and implements HD 323.3.2 S1:1988, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 68-3-2:1976.

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 68-2-40 zavedena v ČSN 34 5791 část 2-40 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-40: Zkouška Z/AM: Kombinovaný chlad a nízký tlak vzduchu (eqv IEC 68-2-40:1976)

IEC 68-2-41 zavedena v ČSN 34 5791 část 2-41 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-41: Zkouška Z/BM: Kombinované suché teplo a nízký tlak vzduchu (eqv IEC 68-2-41:19 76)

IEC 68-3-1 zavedena v ČSN IEC 68-3-1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 3-1: Návod a informace ke zkouškám chladem a suchým teplem (34 5791)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

HD CENELEC 323.3.2 S1:1988 * IEC 68-3-2 (1976) ed1 * Basic environmental testing procedures. Part 3: Background information. Section Two - Combined temperature/low air pressure tests

(Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 3: Podkladové informace. Oddíl druhý - Kombinované zkoušky teplota/nízký tlak vzduchu)

© Český normalizační institut, 1994

16954

Strana 2

BS 2011:Part 3Z/AM & Z/BM:1977 Basic environmental testing procedures. Background information. Tests Z/AM & Z/BM. Combined temperature/low air pressure tests

(Základní zkoušky vlivu prostředí. Podkladové informace. Zkoušky Z/AM a Z/BM. Kombinované zkoušky teplota/nízký tlak vzduchu)

DIN IEC 68 Teil 3-2 Grundlegende Umweltprüfverfahren. Teil 3: Leitfaden. Gruppe 2 - Kombinierte Prüfungen, Temperatur/Unterdruck

(Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 3: Návody. Oddíl druhý - Kombinované zkoušky teplota/nízký tlak)

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

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

Pracovnice Českého normalizačního institutu Ing. Ivana Kunová

Strana 3

ZÁKLADNÍ ZKOUŠKY VLIVU VNĚJŠÍCH ČINITELŮ PROSTŘEDÍ Část 3: Podkladové informace Oddíl druhý - Kombinované zkoušky teplota/nízký tlak vzduchu IEC 68-3-2

První vydání

1976

MDT 621.3.001.4 620.181.4/.5.984(083.85)

Obsah

strana

Předmluva

3

	Úvodní údaje	3
1	Všeobecně ,	4
2	Zdůvodnění návrhu zkoušky,,,	4
3	Vlivy prostředí	4
4	Zkušební zařízení ,	5
5	Měření parametrů prostředí ,,,	5
5.1	Měření teploty	5
5.2	Měření tlaku vzduchu	6
	Obrázek 1	7

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracované 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* technické komise IEC TC 50 *Zkoušky vlivu prostředí*.

Norma podává podkladové informace ke zkoušce Z/AM: Kombinované zkoušky chlad/nízký tlak vzduchu pro vzorky uvolňující teplo i pro vzorky neuvolňující teplo (IEC 68-2-40) a ke zkoušce Z/BM: Kombinované zkoušky suché teplo/nízký tlak vzduchu pro vzorky uvolňující teplo i pro vzorky neuvolňující teplo (IEC 68-2-41).

První návrh byl projednán na zasedání v Mnichově v roce 1973. Výsledkem tohoto jednání byl návrh sekretariátu, který byl rozeslán národním komitétům podle zrychleného postupu a byl přijat k posouzení podle pravidla šesti měsíců jako dokument 50B(Central Office)181 v září 1974.

Pro vydání normy výslovně hlasovaly tyto země: Austrálie, Belgie, Československo, Dánsko, Francie, Izrael, Japonsko, Jihoafrická republika, Kanada, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, SSSR, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko.

Odkaz na normy

IEC 68-3-1 Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 3: Podkladové informace. Oddíl první - Zkoušky chladem a suchým teplem