



ZKOUŠKY BEZPORUCHOVOSTI ZAŘÍZENÍ
Část 3-1: Doporučené zkušební podmínky
Přenosné zařízení pro vnitřní použití -
nízký stupeň simulace

ČSN
IEC 605-3-1

01 0644

Equipment reliability testing Part 3-1: Preferred test conditions Indoor portable equipment - Low degree of simulation

Essai de fiabilité des équipements Troisième partie: Conditions d'essai préférentielles. Equipements portatifs d'intérieur - Faible degré de simulation

Prüfung der Zuverlässigkeit von Geräten. Teil 3-1: Empfohlene Prüfungsbedingungen. Tragbare Geräte in Innenräumen - Niedriger Simulationsgrad

Tato norma obsahuje IEC 605-3-1:1986.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 65:1985, zavedena v ČSN 36 7000 Výrobky spotřební elektroniky. Bezpečnostní ustanovení. Metody zkoušek (včetně změny a - 5/ 1991)

IEC 68-2-2:1974, zavedena v ČSN IEC 68-2-2 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-2: Zkoušky B: Suché teplo

IEC 68-2-32:1975, zavedena v ČSN 34 5751 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Zkoušky odolnosti vůči vnějším vlivům. Volný pád

IEC 348:1978, zavedena v ČSN 35 6501 Elektronické měřicí přístroje. Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

IEC 605-1:1978, zavedena v ČSN IEC 605-1 Zkoušky bezporuchovosti zařízení. Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 605-2, není dosud zavedena ani v IEC (připravuje se)

IEC 605-4:1986, zavedena v ČSN IEC 605-4 Zkoušky bezporuchovosti zařízení. Část 4: Postupy pro stanovení bodových odhadů a konfidenčních mezí z určovacích zkoušek bezporuchovosti zařízení

IEC 605-7:1978, není zavedena (reviduje se)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 605-3-1:1986 Equipment reliability testing. Part 3: Preferred test conditions. Indoor portable equipment - Low degree of simulation (Zkoušky bezporuchovosti zařízení. Část 3: Doporučené zkušební podmínky. Přenosná zařízení pro vnitřní použití - nízký stupeň simulace)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24052

Strana 2

DIN IEC 605-3-1:1988 Elektrotechnik; Prüfung der Zuverlässigkeit von Geräten; Empfohlene Prüfbedingungen; Tragbare Geräte in Innenräumen; Niedrigen Simulationsgrad (Elektrotechnika; Zkoušky bezporuchovosti zařízení; Doporučené zkušební podmínky; Přenosná zařízení pro vnitřní použití; Nízký stupeň simulace)

UTE C20-323-1 :1987 Essai de fiabilité des équipements. Troisième partie: Conditions d'essai préférentielles. Equipements portatifs d'intérieur - Faible degré de simulation (Zkoušky bezporuchovosti zařízení. Část 3: Doporučené zkušební podmínky. Přenosná zařízení pro vnitřní použití - nízký stupeň simulace)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/ znění deskriptoru: AIL/spolehlivost, BL/BY/zkoušení, AIS/závady, ATS. K/přenosný, ATL. R/vnitřní, BMM/simulace

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA, Výzkumný ústav pro sdělovací techniku, Praha, IČO 009 865 - RNDr. Jaroslav Matějček, CSc.

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Zdeněk Rosa

Strana 3

ZKOUŠKY BEZPORUCHOVOSTI ZAŘÍZENÍ
Část 3 - 1: Doporučené zkušební podmínky
Přenosná zařízení pro vnitřní použití-
nízký stupeň simulace

IEC605-3-1
První vydání
1986

MDT: 621.28-038-192.001.4.004.64"401.7"

62-192

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvodem údaje	4
Článek	
1 Oblast použití	5
2 Úvod	5
3 Použitelnost zkušebního cyklu	5
3.1 Druh zařízení	5
3.2 Provozní podmínky	5
3.3 Podmínky prostředí	6
3.4 Stupeň simulace	6
3.5 Příklady	6
4 Základní předpoklady pro stanovení stupňů přísnosti	6
4.1 Provozní podmínky	6
4.2 Klimatické podmínky	6
4.3 Mechanické podmínky	6
4.4 Ostatní podmínky	7
5 Předběžné zkoušky	7
6 Popis zkušebního cyklu	7
6.1 Období života zařízení zahrnuté do zkušebního cyklu	7
6.2 Provozní podmínky	7
6.3 Klimatické podmínky	8

6.4	Mechanické podmínky	8
6.5	Přípustné změny	9
7	Platná doba zkoušky	9

Předmluva

1. Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, 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 komitety.
3. Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety 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.

-- Vynechaný text --