

MDT 621. 3. 049. 7: 620. 1

ČESKÁ NORMA

Květen 1994

KONSTRUKČNÍ SOUČÁSTKY

PRO ELEKTRONIKU

Základní zkušební postupy a měřicí metody

Část 9: Různé zkoušky

ČSN IEC 512-9

35 4055

Electromechanical components for electronic equipment, basic testing procedures and measuring methods. Part 9: Miscellaneous tests

Composants électromécaniques pour équipements électroniques, procédures d'essai de base et méthodes de mesure. Partie 9: Essais divers

Bauelemente für Elektronik. Grundprüfanweisungen und Meßverfahren. Teil 9: Verschiedene Prüfungen

Tato norma obsahuje IEC 512-9: 1992.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 169-1: 1965 dosud nezavedena

IEC 512-2: 1985 zavedena v ČSN IEC 512-2: Konstrukční součástky pro elektroniku. Základní zkušební postupy a měřicí metody. Část 2: Všeobecné zkoušky, zkoušky elektrické vodivosti a přechodového odporu, zkoušky izolace a zkušebním napětím (35 4055).

IEC 695-2-1: 1980 zavedena v ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření.

IEC 695-2-2: 1980 zavedena v ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření.

CISPR 17: 1981 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 34 5791 část 1 - Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 1: Všeobecně a návod (eqv IEC 68-1: 1988)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 512-9 Elektromechanical components for electronic equipment, basic testing procedures and measuring methods. Part 9: Miscellaneous tests (Konstrukční součástky pro elektroniku. Základní zkušební postupy a měřicí metody. Část 9: Různé zkoušky)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 35 4055 část 87, 88, 89, 90 ze 14. 9. 1987, ČSN 35 4055 část 97 z 20. 1. 1988 a ONT 35 4072 z 1. 6. 1976.

Vypracování normy

Zpracovatel: Tesla Jihlava, a. s., IČO 46347518, Karel Zika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

© Český normalizační institut, 1994

16306

ČSN IEC 512-9

KONSTRUKČNÍ SOUČÁSTKY PRO ELEKTRONIKU ZÁKLADNÍ ZKUŠEBNÍ POSTUPY A MĚŘICÍ METODY Část 9: Různé zkoušky

IEC 512-9

Druhé vydání 1992

Obsah

Strana

Předmluva..... 2

ODDÍL NULTÝ - VŠEOBECNĚ

0. 1 Předmět
normy..... 3

0. 2
Odkazy..... 3

ODDÍL PRVNÍ - ZKOUŠKY UPEVNĚNÍ KABELU

1 Zkouška 17a: Odolnost odlehčovací
spony..... 4

2 Zkouška 17b: Pevnost odlehčovací spony proti kroužení
kabelu..... 4

3 Zkouška 17c: Pevnost odlehčovací spony proti tahu kabelu.....	5
4 Zkouška 17d: Pevnost odlehčovací spony proti kroucení kabelu.....	6
ODDIL DRUHÝ - ZKOUŠKY NEBEZPEČÍ VÝBUCHU	
5 Zkouška 18a: Výbuch (vypuštěno).....	6
ODDÍL TŘETÍ - ZKOUŠKY CHEMICKÉ ODOLNOSTI	
6 Zkouška 19a: Odolnost předizolovaných mačkaných spojů.....	7
7 Zkouška 19b: Odolnost proti ozónu (vypuštěno).....	8
oddíl Čtvrtý - zkoušky bezpečnosti proti ohni	
8 Zkouška 20a: Hořlavost, jehlový plamen.....	8
9 Zkouška 20b: Odolnost proti plamenu (připravuje se).....	9
10 Zkouška 20c: Hořlavost, žhavá smyčka.....	9
ODDÍL PÁTÝ - ZKOUŠKY ODPORU PŘI VYSOKÉM KMITOČTU	
11 Zkouška 21a: Paralelní vf odpor.....	11
ODDÍL ŠESTÝ - ZKOUŠKY KAPACITY	
12 Zkouška 22a: Kapacita.....	12
ODDÍL SEDMÝ - ZKOUŠKY STÍNĚNÍ A FILTROVÁNÍ	
13 Zkouška 23a: Účinnost stínění (připravuje se).....	12
14 Zkouška 23b: Útlumové charakteristiky integrálních filtrů.....	13
15 Zkouška 23c: Přeslechy (vypuštěno).....	13
ODDÍL OSMÝ - ZKOUŠKY MAGNETICKÉ INTERFERENCE	

16 Zkouška 24a: Zbytkový magnetismus.....	13
17 Zkouška 24b: Magnetický vliv součástky na kompas (vpuštěno).....	14

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody 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.

2

ČSN IEC 512-9

Tato část mezinárodní normy byla připravena Technickou komisí IEC č. 48: Konstrukční součástky pro elektroniku.

Toto druhé vydání nahrazuje první vydání IEC 512-9 (1977) a dodatek č. 1 (1982).

Toto vydání se používá společně s částí 1: Všeobecně, vydanou jako IEC 512-1.

Celá publikace obsahuje ostatní zkoušky podle všeobecného seznamu, který uvádí doplněk A IEC 512-1. Tyto další zkoušky budou vydány, jakmile budou k dispozici.

Text této části je založen na prvním vydání IEC 512-9 (1977), dodatku č. 1 (1982) a následujících dokumentech:

Šestiměsíční	Zprávy	Dvouměsíční	Zpráva
pravidlo	o hlasování	procedura	o hlasování
48(CO)299	48(CO)306		
48(CO)300	48(CO)307		
48(CO)309	48(CO)311	48(CO)312	48(CO)313
48(CO)318	48(CO)321		

Úplné informace o hlasování k této normě jsou uvedeny ve Zprávách o hlasování ve výše uvedené tabulce.

3

ODDÍL NULTÝ - VŠEOBECNĚ 0-1 Předmět normy

Zkoušky obsažené v této části mezinárodní normy IEC 512, pokud jsou požadovány v předmětové specifikaci, musí být použity pro konstrukční součástky v rozsahu působnosti Technické komise č. 48*).

Těchto zkoušek může být rovněž použito pro obdobná zařízení, je-li to předepsáno v předmětové specifikaci.