



**Elektromechanické součástky
pro elektronická zařízení - Základní
zkušební postupy a měřicí metody -
Část 11: Klimatické zkoušky -
Oddíl 14: Zkouška 11p - Korozní
zkouška prouděním jednoho plynu**

**ČSN
EN 60 512-11-14**

35 4055

idt IEC 512-11-14:1996

Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 11: Climatic tests - Section 14: Test 11p - Flowing single gas corrosion test

Composants électromécaniques pour équipements électroniques - Procédures d'essai de base et méthodes de mesure - Partie 11: Essais climatiques - Section 14: Essai 11p - Essai de corrosion dans le flux d'un gaz

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren - Teil 11: Klimatische Prüfungen - Hauptabschnitt 14: Prüfung 11p - Korrosionsprüfung mit strömendem Einzelgas

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60512-11-14:1997. Evropská norma EN 60512-11-14:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60512-11-14:1997. The European Standard EN 60512-11-14:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51325

IEC 68-2-42:1982 zavedena v ČSN 34 5791-2-42 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-42: Zkouška Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje. (eqv IEC 68-2-42:1982)

IEC 68-2-43:1976 zavedena v ČSN IEC 68-2-43 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-43: Zkouška Kd: Zkouška sirovodíkem pro kontakty a spoje (34 5791) (idt IEC 68-2-43:1976)

IEC 68-2-49:1983 zavedena v ČSN IEC 68-2-49 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-49: Návod ke zkoušce Kc: Zkouška oxidem siřičitým pro kontakty a spoje (34 5791) (idt IEC 68-2-49:1983)

IEC 512-2:1985 nezavedena

IEC 512-7:1993 nezavedena

IEC 721-3-3:1994 zavedena v ČSN EN 60721-3-3 Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům (03 8900) (idt IEC 721-3-3:1994)

Porovnání s mezinárodní normou

V této evropské normě je zavedena IEC 512-11-14:1996 bez jakýchkoliv úprav. Obsahuje však navíc normativní přílohu ZA „Normativní odkazy na mezinárodní normy a odpovídající evropské normy.“

Informativní údaje z IEC 512-11-14:1996

Doporučuje se používat tuto normu společně s IEC 512-1.

Úplná norma bude obsahovat ostatní zkoušky podle celkového seznamu uvedeného v Příloze A IEC 512-1. Tyto další zkoušky budou vydávány jakmile budou dostupné.

Předpokládá se, že tato úplná norma nahradí zkoušky v IEC 130-1.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
48B/494/FDIS	48B/543/RVD

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Kett, Technická normalizace průmyslové automatizace, Praha, IČO 18666108

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. František Mařík

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPEENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60512-11-14
Leden 1997**

ICS 31.220.01

Deskriptory: electromechanical components for electronic equipment, climatic tests, corrosion or gas

Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení - Základní zkušební postupy a měřicí metody - Část 11: Klimatické zkoušky - Oddíl 14: Zkouška 11p - Korozní zkouška prouděním jednoho plynu (IEC 512-11-14:1996)

Electromechanical components for electronic equipment - Basic testing procedures and measuring methods - Part 11: Climatic tests - Section 14: Test 11p - Flowing single gas corrosion test (IEC 512-11-14:1996)

Composants électromécaniques pour équipements électroniques- Procédures d'essai de base et méthodes de mesure - Partie 11: Essais climatiques - Section 14: Essai 11p - Essai de corrosion dans le flux d'un gaz (CEI 512-11-14:1996)

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen Meß- und Prüfverfahren - Teil 11: Klimatische Prüfungen - Hauptabschnitt 14: Prüfung 11p Korrosionsprüfung mit strömendem Einzelgas (IEC 512-11-14:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-12-09. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 48B/494/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 512-11-14, připravený Subkomisí 48B: Konektory, Technické komise

IEC:48 Elektromechanické součástky a mechanické struktury pro elektronická zařízení, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC dne 1996-12-09 jako EN 60512-11-14.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni

vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1997-09-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-09-01

Tuto Část 11-14 je nutno používat společně s EN 60512-1:1994.

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí textu normy.

V této normě je příloha ZA normativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 512-11-14:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah	strana	
1	Předmět normy a rozsah platnosti	6
2	Normativní odkazy	6
3	Příprava vzorků	6
4	Zkušební metody	6
4.1	Stupeň přísnosti zkoušky	7
5	Závěrečná zkouška	7
6	Údaje, které je nutno specifikovat	7
	Příloha ZA (normativní)	9

Strana 6

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tento oddíl normy IEC 512-11, pokud je to požadováno předmětovou specifikací, se používá při zkoušení elektromechanických součástek v oboru Technické komise IEC:48. Tato zkouška může být také použita pro podobné součástky, když je to předepsáno v předmětové specifikaci.

Předmětem této zkoušky je definování standardních zkušebních metod ke stanovení účinků řízené koroze v průmyslových atmosférách, při předepsané koncentraci znečišťujícího plynu (plynů). Není určena k tomu, aby po ní následovaly elektrické zkoušky. Avšak, když je to požadováno předmětovou specifikací, může po ní následovat zkouška 1a (vizuální kontrola), zkouška 2a (přechodový odpor - milivoltová metoda), zkouška 2b (přechodový odpor - metoda se specifikovaným proudem), nebo zkouška 2c (změny přechodového odporu), zkouška 3a (izolační odpor), zkouška 4a (zkouška napětím), popsáné v IEC 512-2 a prováděné při definovaných fyzikálních a elektrických podmínkách.

-- Vynechaný text --