

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
512-2

1985

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1994-08

Amendement 1

**Composants électromécaniques pour
équipements électroniques; procédures
d'essai de base et méthodes de mesure**

Deuxième partie:

Examen général, essais de continuité électrique
et de résistance de contact, essais d'isolement
et essais de contrainte diélectrique

Amendment 1

**Electromechanical components for electronic
equipment; basic testing procedures and
measuring methods**

Part 2:

General examination, electrical continuity and
contact resistance tests, insulation tests
and voltage stress tests

© CEI 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 48 de la CEI: Composants électromécaniques et structures mécaniques pour équipements électroniques.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
48(BC)342	48(BC)343

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 6

Section un – Examen général

Ajouter, à la page 10, après le paragraphe 2.5, le texte du nouvel article suivant:

2 bis Essai 1c: Fonctionnement de commutation (interrupteurs)

2 bis.1 Objet

L'objet de cet essai est de définir en détail une méthode normalisée, pour s'assurer du bon fonctionnement des interrupteurs, dans chacune des positions de commutation, sous des conditions d'essai spécifiées, ainsi que de celui de tout élément intégré d'affichage (comme des lampes, des DELs, des LCDs) et de composants (comme les solénoïdes, les diodes, les résistances) dans des conditions typiques de travail.

2 bis.2 Préparation du spécimen

Le spécimen doit être préparé et monté selon la spécification particulière.

2 bis.3 Méthodes d'essai

Le spécimen doit être connecté à un dispositif convenable et à un circuit de contrôle. L'équipement d'essai doit autoriser l'examen du spécimen dans chacune des positions de commutation. La séquence d'essai doit être indiquée dans la spécification particulière. Pour les interrupteurs avec des composants intégrés, on doit examiner le fonctionnement correct de ces composants. Si les interrupteurs sont livrés sans ces composants, on doit examiner, si c'est le cas, leurs organes de connexion.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 48: Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment.

The text of this amendment is based on the following documents:

DIS	Report on voting
48(CO)342	48(CO)343

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

Page 7

Section one – General examination

Add, on page 11, after subclause 2.5, the text of the following new clause:

2 bis Test 1c: Functional operation (switches)

2 bis.1 Object

The object of this test is to detail a standard method to assess the functioning of switches under specified test conditions in every switching position, as well as the functioning of any integrated display-elements (e.g. lamps, LEDs, LCDs) and components (e.g. solenoids, diodes, resistors) under typical operating conditions.

2 bis.2 Preparation of the specimen

The specimen shall be prepared and mounted in accordance with the detail specification.

2 bis.3 Test methods

The specimen shall be connected to a suitable display and monitoring circuit. The testing equipment shall allow the checking of the specimen in every switching position. The test sequence shall be stated in the detail specification. For switches with integrated components, the correct functioning of these components shall be checked. If the switches are delivered without these components, their connecting devices shall be checked if available.

2 bis.4 *Exigences*

Le fonctionnement de commutation d'un interrupteur, y compris le fonctionnement de tout élément d'affichage et/ou de composants intégrés, doit satisfaire les exigences de la spécification particulière.

2 bis.5 *Précisions à spécifier*

Lorsque cet essai est exigé par la spécification particulière, on doit spécifier les précisions suivantes:

- a) la préparation du spécimen;
- b) les fonctions de commutation de l'interrupteur;
- c) tout changement concernant la méthode d'essai normalisée.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60572:1985/AMD1:1994

Without a watermark