

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Modification N° 1

Octobre 1982
à la

Amendment No. 1

October 1982
to

Publication 68-2-32
1975

Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique

Deuxième partie: Essais — Essai Ed: Chute libre (méthode 1)

Basic environmental testing procedures

Part 2: Tests — Test Ed: Free fall (Procedure 1)

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois.

Les projets de modifications, discutés par le Sous-Comité 50A du Comité d'Etudes N° 50, furent diffusés en février 1980 pour approbation suivant la Règle des Six Mois, sous forme de document 50A(Bureau Central)152.

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule.

The draft amendments, discussed by Sub-Committee 50A of Technical Committee No. 50, were circulated for approval under the Six Months' Rule in February 1980, as Document 50A(Central Office)152.



© CEI 1982

Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

3, rue de Varembe
Genève, Suisse

Prix
Price Fr. s. 10.—

Après la page 12, ajouter la nouvelle annexe suivante:

ANNEXE B

GUIDE

B1. Objet

L'essai de chute libre est applicable aux spécimens qui, pendant leur transport, au cours de manipulations ou de réparations, risquent de tomber du moyen de transport ou du plan de travail. Cet essai n'est pas applicable aux spécimens très lourds ou de grandes dimensions, par exemple les transformateurs de grande puissance.

B2. Essais apparentés

- | | |
|--|--|
| Essai Ea: Chocs
(Publication 68-2-27 de la CEI) | - simule les effets de chocs non répétitifs auxquels risquent d'être soumis des matériels et des composants pendant leur transport ou leur utilisation. |
| Essai Eb: Secousses
(Publication 68-2-29 de la CEI) | - simule les effets de chocs répétitifs auxquels risquent d'être soumis des matériels et des composants pendant leur transport ou quand ils sont installés dans diverses catégories de véhicules. |
| Essai Ec: Chute et culbute
(Publication 68-2-31 de la CEI) | - est un essai simple destiné à l'estimation des effets de coups ou de secousses que peuvent subir surtout les matériels au cours de réparations ou de manutentions brutales sur une table ou un établi. |
| Essai Ed: Chutes libres répétées
(Publication 68-2-32 de la CEI, méthode 2) | - simule aussi les effets de chocs répétitifs que peuvent subir certains composants, par exemple des connecteurs, pendant leur utilisation. |
| Essai Ee: Rebondissement
(à l'étude) | - est destiné à simuler les chocs aléatoires auxquels sont soumis des spécimens qui peuvent être transportés sans arrimage dans des véhicules à roues se déplaçant sur des surfaces irrégulières. |

On exécute les essais de chocs et de secousses en fixant le spécimen à la machine d'essai. On exécute les essais de chute et culbute, de chute libre, de chutes libres répétées et de rebondissement en laissant le spécimen libre.

B3. Sélection des sévérités d'essai (Publication 68-2-32 de la CEI, article 3 et article 7, points a), b), d) et e))

Le rédacteur de spécifications qui envisage de prescrire cet essai devra se reporter à l'article 7 de la Publication 68-2-32 de la CEI pour s'assurer que tous ces renseignements figurent bien dans la spécification particulière.