

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
1109

1992

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1995-04

Amendement 1

**Isolateurs composites destinés aux lignes
aériennes à courant alternatif de tension
nominale supérieure à 1 000 V –
Définitions, méthodes d'essai et critères
d'acceptation**

Amendment 1

**Composite insulators for a.c. overhead
lines with a nominal voltage greater
than 1 000 V –
Definitions, test methods and acceptance
criteria**

© CEI 1995 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

E

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 36 de la CEI: Isolateurs.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

| DIS | Rapport de vote |
|---------------------------|-----------------|
| 36/115/DIS 36/115A/DIS | 36/119/RVD |

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 10

2 Références normatives

Insérer dans la liste existante, les titres des normes suivantes:

CEI 707: 1981, *Méthodes d'essai pour évaluer l'inflammabilité des matériaux isolants électriques solides soumis à une source d'allumage*

ISO 3452: 1984, *Essais non destructifs – Contrôle par ressuage – Principes généraux*

Page 18

5 Essais de conception

Ajouter, à la page 28, les nouveaux paragraphes suivants:

5.5 Essai d'inflammabilité

Cet essai a pour but d'évaluer les propriétés d'allumage et d'extinction du matériau de revêtement.

5.5.1 Méthode d'essai

Cet essai doit être effectué conformément à la méthode FV de la CEI 707.

5.5.2 Sanction de l'essai

L'essai est considéré comme passé avec succès si le spécimen essayé appartient à la catégorie FVO de la CEI 707.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 36: Insulators.

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

| DIS | Report on voting |
|---------------------------|------------------|
| 36/115/DIS 36/115A/DIS | 36/119/RVD |

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 11

2 Normative references

Insert, in the existing list, the titles of the following standards:

IEC 707: 1981, *Methods of test for the determination of the flammability of solid electrical insulating materials when exposed to an igniting source*

ISO 3452: 1984, *Non-destructive testing – Penetrant inspection – General principles*

Page 19

5 Design tests

Add, on page 29, the following new subclauses:

5.5 Flammability test

This test is intended to check the housing material for ignition and self-extinguishing properties.

5.5.1 Test procedure

The test shall be performed according to IEC 707, method FV.

5.5.2 Evaluation of the test

The test is passed if the test specimen belongs to category FVO indicated in IEC 707.