

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60282-1

1994

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1997-09

Amendement 2

Fusibles à haute tension –

**Partie 1:
Fusibles limiteurs de courant**

Amendment 2

High-voltage fuses –

**Part 1:
Current-limiting fuses**

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

F

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 32A: Coupe-circuit à fusibles à haute tension, du comité d'études 32 de la CEI: Coupe-circuit à fusibles.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
32A/188/FDIS	32A/191/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 46

13.1.1 Description des essais à effectuer

Remplacer le texte existant du quatrième alinéa par le nouveau texte suivant:

Suite d'essais 3: Vérification du fonctionnement au courant I_3 (voir note 1):

- pour les fusibles associés, I_3 est le courant minimal de coupure assigné;
- pour les fusibles d'usage général, I_3 est le courant qui provoque la fusion en au moins une heure;
- pour les fusibles à coupure intégrale, I_3 est égal au courant assigné de l'élément de remplacement, sauf lorsque celui-ci est conçu pour être utilisé à une température ambiante supérieure à 40 °C, auquel cas les essais doivent être effectués selon 13.1.5 (voir note 6).

Ajouter, à la page 48, à la fin de 13.1.1 la note 6 suivante:

NOTE 6 – Certains types de fusibles à coupure intégrale sont spécialement conçus pour être utilisés à haute température ambiante, au-dessus des limites de conditions normales de service, voir 2.1 a), par exemple dans la cuve d'un transformateur. Ces conditions peuvent entraîner la fusion des éléments fusibles à un courant inférieur au courant assigné de l'élément de remplacement. Des essais spéciaux prenant en compte cette application contraignante sont détaillés en 13.1.5.

Page 54

Ajouter, après le paragraphe 13.1.4.2, les nouveaux paragraphes suivants:

13.1.5 Description de la suite d'essais 3 pour les fusibles à coupure intégrale conçus pour une utilisation à haute température ambiante

Lorsqu'un fusible à coupure intégrale est conçu pour être utilisé à une température ambiante supérieure à 40 °C, la suite d'essais 3 doit être effectuée selon la procédure suivante.

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 32A: High-voltage fuses, of IEC technical committee 32: Fuses.

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

FDIS	Report on voting
32A/188/FDIS	32A/191/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 47

13.1.1 Description of tests to be made

Replace the existing text of the fourth paragraph by the following new text:

Test duty 3: Verification of operation at current I_3 (see note 1):

- for back-up fuses, I_3 is the rated minimum breaking current;
- for general purpose fuses, I_3 is the current that causes melting in one hour or more;
- for full-range fuses, I_3 is equal to the rated current of the fuse-link, except where the fuse-link is designed for use in a surrounding temperature above 40 °C, in which case tests shall be performed in accordance with 13.1.5 (see note 6).

Add, on page 49, at the end of 13.1.1 the following note 6:

NOTE 6 – Some types of full-range fuses are designed specifically for use in conditions of high surrounding temperature, above the limits for normal service conditions, see 2.1 a), for example inside a transformer tank. Such conditions may result in the fuse elements melting at a lower current than the fuse-link rated current. Special tests to take account of this onerous application are detailed in 13.1.5.

Page 55

Add, after subclause 13.1.4.2, the following new subclauses:

13.1.5 Description of test duty 3 for full-range fuses designed for use in high surrounding temperatures

When a full-range fuse is designed for use in a surrounding temperature higher than 40 °C, test duty 3 shall be performed according to the following procedure.