

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
61160

1992

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1994-10

Amendement 1

Revue de conception formalisée

Amendment 1

Formal design review

Withdrawing

© IEC 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland

e-mail: inmail@iec.ch

IEC web site <http://www.iec.ch>



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 56 de la CEI: Sûreté de fonctionnement.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
56(BC)202	56(BC)205

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 8

2 Références normatives

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

CEI 721-2: *Classification des conditions d'environnement – Deuxième partie: Conditions d'environnement présentes dans la nature*

CEI 721-3: *Classification des conditions d'environnement – Troisième partie: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités*

Page 50

10.2.7 Effets de l'environnement

Remplacer le texte de ce paragraphe par ce qui suit:

Il est recommandé que le spécialiste de l'environnement, ou toute personne désignée pour s'occuper des effets de l'environnement, concentre son attention sur les points suivants:

- identifier les conditions d'environnement susceptibles d'affecter le produit ou le processus, tels que facteurs climatiques: température, humidité, vent, précipitations, classement des particules selon leur nocivité, effet de la radioactivité, matières chimiques ainsi que leur réaction en fonction du temps, poussière, rayonnement électromagnétique et interférences radioélectriques;
- déterminer si les conditions d'environnement effectives sont clairement prises en compte dans la spécification;
- déterminer si les effets de l'environnement sur les composants électroniques, les éléments mécaniques, les matériaux pour circuits imprimés, les connecteurs, les structures mécaniques, les supports magnétiques, etc. ont été correctement pris en considération;

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 56: Dependability.

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

DIS	Report on voting
56(CO)202	56(CO)205

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 9

2 Normative references

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

IEC 721-2: *Classification of environmental conditions – Part 2: Environmental conditions appearing in nature*

IEC 721-3: *Classification of environmental conditions – Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities*

Page 51

10.2.7 Environmental effects

Replace the text of this subclause by the following:

The environmental specialist or person assigned to consider the environmental effects should focus upon the following areas:

- identification of environmental conditions likely to affect the product or process, such as climatic factors of temperature, humidity, wind and precipitation, and factors of cleanness-classification of particles, effect of radioactivity, chemicals and their reactions over time, dust, electromagnetic radiation and radio frequency interference;
- determining whether relevant environmental conditions are clearly reflected in the specification;
- determining whether environmental effects on electronic components, mechanical parts, printed board material, connectors, mechanical structures, magnetic media, etc. have been properly considered;