

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
928

1990

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1992-11

---

---

Amendement 1

**Ballasts électroniques alimentés en courant  
alternatif pour lampes tubulaires à fluorescence**

Prescriptions générales et prescriptions de sécurité

Amendment 1

**A.C. supplied electronic ballasts for tubular  
fluorescent lamps**

General and safety requirements

© CEI 1992 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

### AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 34C: Appareils auxiliaires pour lampes à décharge, du comité d'études n° 34 de la CEI: Lampes et équipements associés.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapports de vote
34C(BC)231	34C(BC)258
34C(BC)240	34C(BC)261
34C(BC)243	34C(BC)264

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

\_\_\_\_\_

Page 6

*Ajouter les publications suivantes dans la liste des publications de la CEI citées:*

- 112 (1979): Méthode pour déterminer les indices de résistance et de tenue au cheminement des matériaux isolants solides dans des conditions humides.
- 664-3 (19xx): Coordination de l'isolement dans les systèmes (réseaux) à basse tension – Partie 3: Utilisation de revêtement pour réaliser la coordination de l'isolement des cartes imprimées équipées (en préparation).
- 990 (1990): Méthodes de mesure du courant de contact et du courant dans le conducteur de protection.

Page 18

### 9 Lignes de fuite et distances dans l'air

*Remplacer le texte de cet article par le suivant:*

Les lignes de fuite et distances dans l'air ne doivent pas être inférieures aux valeurs indiquées aux tableaux IA et IB, selon le cas, sauf spécification contraire dans l'article 15.

Une fente de moins de 1 mm de largeur n'intervient que par la largeur dans l'évaluation des lignes de fuite.

Les distances de moins de 1 mm ne sont pas prises en considération pour l'évaluation de la distance dans l'air totale.

NOTE - Les lignes de fuite sont mesurées dans l'air à la surface des isolants.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 34C: Auxiliaries for discharge lamps, of IEC technical committee No. 34: Lamps and related equipment.

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

Six Months' Rule	Reports on Voting
34C(CO)231	34C(CO)258
34C(CO)240	34C(CO)261
34C(CO)243	34C(CO)264

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

Page 7

*Add the following publications to the list of IEC publications quoted:*

112 (1979): Method for determining the comparative and the proof tracking indices of solid insulating materials under moist conditions.

664-3 (19xx): Insulation co-ordination within low-voltage systems – Part 3: Use of coatings to achieve insulation co-ordination of printed board assemblies (in preparation).

990 (1990): Methods of measurement of touch-current and protective conductor current.

Page 19

## 9 Creepage distances and clearances

*Replace the text of this clause by the following:*

Creepage distances and clearances shall be not less than the values given in tables IA and IB, as appropriate, unless otherwise specified in clause 15.

The contribution to the creepage distance of any groove less than 1 mm wide shall be limited to its width.

Any air-gap of less than 1 mm shall be ignored in computing the total air path.

NOTE - Creepage distances are distances in air, measured along the surface of insulation.