NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60135

Première édition
First edition
1961-01

Numérotation des électrodes et désignation des sections des tubes électroniques

Numbering of electrodes and designation of units in electronic tubes and valves

© IEC 1961 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 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

SOMMAIRE

Pages

PRÉAMBULE 4

PRÉFACE 4

Articles

1. Domaine d'application et objet 6
2. Numérotation des électrodes des tubes à une seule section 6
3. Numérotation des électrodes des tubes à plusieurs sections similaires 6
4. Désignations des sections des tubes à plusieurs sections 6

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

PREFACE 5

Clause

1. Scope and object 7
2. Numbering of electrodes in single-unit tubes and valves 7
3. Numbering of electrodes in multiple-unit tubes and valves 7
4. Designation of units in multiple-unit tubes and valves 7

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

NUMÉROTATION DES ÉLECTRODES ET DÉSIGNATION DES SECTIONS DES TUBES ÉLECTRONIQUES

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la C.E.I. en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.

2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.

3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C.E.I. exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C.E.I. dans la mesure où les conditions nationales le permettent.

4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 39, Tubes électroniques.

A la suite d'une discussion de documents relatifs à la numérotation des électrodes et à la désignation des sections des tubes électroniques lors d'une réunion tenue à Madrid en juillet 1959, un projet fut diffusé aux Comités nationaux pour approbation suivant la Règle des Six Mois en mai 1960.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Pays-Bas
Autriche	Portugal
Belgique	Roumanie
Canada	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Israël	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Italie	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

NUMBERING OF ELECTRODES AND DESIGNATION OF UNITS IN ELECTRONIC TUBES AND VALVES

FOREWORD

1) The formal decisions or agreements of the I.E.C. on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.

2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.

3) In order to promote this international unification, the I.E.C. expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I.E.C. recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.

4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This recommendation has been prepared by Technical Committee No. 39. Electronic tubes and valves.

Following a discussion of documents on the subject of the numbering of the electrodes and the designation of the units in electronic tubes and valves at a meeting held in Madrid in July 1959. a draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1960.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria
Belgium
Canada
Czechoslovakia
Denmark
France
Germany
Israel
Italy
Netherlands
Portugal
Romania
Sweden
Switzerland
Union of Socialist Soviet Republics
United Kingdom
United States of America

NUMÉROTATION DES ÉLECTRODES ET DÉSIGNATION DES SECTIONS DES TUBES ÉLECTRONIQUES

1. Domaine d'application et objet

Cette recommandation s'applique aux tubes à plusieurs électrodes à l'exception des tubes à rayons cathodiques.

Elle donne la méthode utilisée pour numéroter les électrodes de même type des tubes à plusieurs électrodes et pour désigner les sections des tubes à plusieurs sections.

Pour des tubes comprenant deux sections similaires, ou plus, on donne la méthode de numérotation des sections en se basant sur la disposition de l'embase.

Cette méthode ne doit pas être utilisée pour déterminer la disposition du brochage d'un type quelconque.

Les désignations fixées par la présente recommandation sont également valables pour les autres éléments d'un tube, tels que filaments, écrans, etc.

NUMBERING OF ELECTRODES AND DESIGNATION OF UNITS IN ELECTRONIC TUBES AND VALVES

1. **Scope and object**

This recommendation applies to multi-electrodes tubes and valves, with the exception of cathode-ray tubes.

It describes the system used for numbering the electrodes of the same type in multi-electrode tubes and valves and for assigning designations to the units of multiple-unit tubes and valves.

For tubes and valves made with two or more similar units, the numbering of the units is given as derived from the basing arrangement.

This recommendation shall not be used to determine the basing arrangement of any type.

The designations determined from this recommendation shall also apply to other tube or valve elements, such as heaters, shields, etc.