NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60151-0

Première édition
First edition
1966-01

Mesures des caractéristiques électriques des tubes électroniques

Partie 0: Précautions relatives aux méthodes de mesure des tubes électroniques

Measurements of the electrical properties of electronic tubes and valves

Part 0: Precautions relating to methods of measurement of electronic tubes and valves

© IEC 1966 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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

MESURES DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES TUBES ÉLECTRONIQUES

Partie 0 : Précautions relatives aux méthodes de mesure 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 de la C E I : Tubes électroniques.

Elle fait partie d'une série de publications traitant des mesures des caractéristiques électriques des tubes électroniques. Le catalogue des publications de la C E I donne tous renseignements sur les autres parties de cette série.

Le premier projet fut discuté lors d'une réunion tenue à Interlaken en 1961, à la suite de quoi un projet révisé fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en août 1963.

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

Afrique du Sud	Japon
Allemagne	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Danemark	Royaume-Uni
Etats-Unis d'Amérique	Suède
France	Suisse
Hongrie	Tchécoslovaquie
Israël	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Italie	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

MEASUREMENTS OF THE ELECTRICAL PROPERTIES OF ELECTRONIC TUBES AND VALVES

Part 0 : Precautions relating to methods of measurement of 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 I E C Technical Committee No. 39, Electronic Tubes and Valves.

It forms one of a series dealing with the measurement of the electrical properties of electronic tubes and valves. Reference should be made to the current catalogue of I E C Publications for information on the other parts of the series.

The first draft was discussed at a meeting held in Interlaken in 1961 and, as a result, a draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in August 1963.

The following countries voted explicitly in favour of publication of this Part :

Belgium	Netherlands
Czechoslovakia	Poland
Denmark	South Africa
France	Sweden
Germany	Switzerland
Hungary	Union of Soviet Socialist Republics
Israel	United Kingdom
Italy	United States of America
Japan	

MESURES DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES TUBES ÉLECTRONIQUES

Partie 0 : Précautions relatives aux méthodes de mesure des tubes électroniques

---

1. Objet

Cette section générale sur les aspects communs des mesures indique les précautions générales à observer, sauf indication contraire, pour assurer la fiabilité des mesures et doit être lue conjointement aux sections particulières décrivant les méthodes de mesure.

Ces sections particulières contiennent les points suivants:

a) Terminologie et définitions complétant le Vocabulaire Electrotechnique International.

b) Considérations théoriques fondamentales.

c) Circuits fondamentaux.

d) Conditions de mesure et précautions.

En cas de divergence entre les précautions figurant dans cette recommandation et celles indiquées dans les sections particulières, ces dernières prévaudront.

MEASUREMENTS OF THE ELECTRICAL PROPERTIES OF ELECTRONIC TUBES AND VALVES

Part 0 : Precautions relating to methods of measurement of electronic tubes and valves

---

1. Scope

This general section on common aspects of measurement lists the general precautions to be taken, unless otherwise stated, to ensure reliability of measurements and should be read in conjunction with the separate sections describing methods of measurement.

These separate sections contain the following items:

a) Terms and definitions supplementing the International Electrotechnical Vocabulary.

b) A sufficient amount of basic theory.

c) Basic circuits.

d) Measuring conditions and precautions.

In case of conflict between the precautions given in this Recommendation and those given in the separate sections, the latter will prevail.