

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
**115-6-102**  
QC 400401XX0002

Première édition  
First edition  
1992-04

---

---

**Résistances fixes utilisées dans  
les équipements électroniques**

**Partie 6:**

Spécification particulière:

Réseau de résistances fixes à couches épaisses,  
de valeur égale et de dissipation égale, mesurables  
individuellement, de classe 1  
(configuration simple en ligne)

**Fixed resistors for use in electronic equipment**

**Part 6:**

Detail specification:

Fixed thick film resistor networks with  
individually measurable resistors,  
all of equal value and equal dissipation, class 1  
(single-in-line network)

© CEI 1992 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

Bureau central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève Suisse

---

---



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

L

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

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

RESEAUX DE RESISTANCES FIXES UTILISEES DANS LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES  
SPECIFICATION PARTICULIERE:  
RESEAUX DE RESISTANCES FIXES A COUCHES EPAISSES,  
DE VALEUR EGALE ET DE DISSIPATION EGALE, MESURABLES INDIVIDUELLEMENT,  
DE CLASSE 1. (CONFIGURATION SIMPLE EN LIGNE)

---

PREAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI 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 l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes No. 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
40(BC)625	40(BC)686

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote correspondant mentionné dans le tableau ci-dessus.

Le numéro QC qui figure sur la page de couverture de la présente publication est le numéro de spécification dans le Système CEI d'assurance de la qualité des composants électroniques (IECQ).

---

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

 FIXED RESISTOR NETWORKS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT  
 DETAIL SPECIFICATION:

FIXED THICK FILM RESISTOR NETWORKS WITH INDIVIDUALLY  
 MEASURABLE RESISTORS, ALL OF EQUAL VALUE AND EQUAL DISSIPATION,  
 CLASS 1. (SINGLE-IN-LINE NETWORK)

---

## FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC 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 international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

## PREFACE

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 40:  
 Capacitors and Resistors for Electronic Equipment.

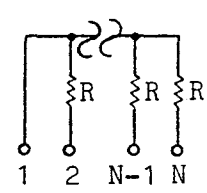
The text of this standard is based upon the following documents:

Six Months' Rule	Report on Voting
40(CO)625	40(CO)686

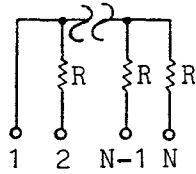
Further information can be found in the relevant Report on Voting indicated in the table above.

The QC number that appears on the front cover of this publication is the specification number in the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ).

---

<p>COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE</p>	<p>CEI 115-6-102 QC 400401XX0002</p>
<p>COMPOSANTS ELECTRONIQUES DE QUALITE CONTROLEE CONFORMEMENT A: PUBLICATION 115-6 DE LA CEI</p>	<p>CEI 115-6-1 QC 400401</p>
<p>Croquis d'encombrement: voir page 6</p>	<p>RESEAUX DE RESISTANCES FIXES A COUCHES EPAISSES, DE VALEUR EGALE ET DE DISSIPATION EGALE, MESURABLES INDIVIDUELLEMENT (CONFIGURATION SIMPLE EN LIGNE)</p>
	<p>N = NOMBRE DE SORTIES</p>  <p>Technologie de base: Circuit à couche épaisse. N = 4 à 12. Réseau isolé.</p>
	<p>Niveau d'assurance: E Classe de stabilité: 1 %</p>

Les informations sur la disponibilité de composants qualifiés selon cette spécification particulière sont données dans la Liste des Produits Qualifiés.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION	IEC 115-6-102 QC 400401XX0002
ELECTRONIC COMPONENTS OF ASSESSED QUALITY IN ACCORDANCE WITH: IEC PUBLICATION 115-6	IEC 115-6-1 QC 400401
Outline drawing: see page 7	FIXED THICK FILM RESISTOR NETWORKS WITH INDIVIDUALLY MEASURABLE RESISTORS, ALL OF EQUAL VALUE AND EQUAL DISSIPATION (SINGLE-IN-LINE NETWORK)
	<p>N = NUMBER OF TERMINALS</p>  <p>Typical construction: Thick film circuit. N = 4 to 12. Insulated network.</p>
	<p>Assessment level: E</p> <p>Stability class: 1 %</p>

Information on the availability of components qualified to this detail specification is given in the Qualified Products List.

1.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

- Spécification générique: Publication 115-1 (1982) de la CEI: Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques. Première partie: Spécification générique. Modification No. 2 (1987).
- Spécification intermédiaire: Publication 115-6 (1983) de la CEI: Sixième partie: Spécification intermédiaire: Réseaux de résistances fixes à résistances mesurables individuellement. Modification No. 1 (1987).
- Spécification particulière-cadre: Publication 115-6-1 (1983) de la CEI: Sixième partie: Spécification particulière-cadre: Réseaux de résistances fixes, de valeur égale et de dissipation égale, mesurables individuellement. Niveau d'assurance E.

1.3 RELATED DOCUMENTS

- Generic Specification: IEC Publication 115-1 (1982): Fixed Resistors for Use in Electronic Equipment.  
Part 1: Generic Specification.  
Amendment No. 2 (1987).
- Sectional Specification: IEC Publication 115-6 (1983):  
Part 6: Sectional Specification:  
Fixed Resistor Networks with individually measurable Resistors.  
Amendment No. 1 (1987).
- Blank Detail Specification: IEC Publication 115-6-1 (1983):  
Part 6: Blank Detail Specification:  
Fixed Resistor Networks with individually measurable Resistors, all of equal value and equal dissipation.  
Assessment level E.