

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
115-5-101**

QC 400301XX0001

Première édition  
First edition  
1995-01

---

---

**Résistances fixes utilisées dans  
les équipements électroniques**

**Partie 5:**

Spécification particulière:

Résistances fixes de précision bobinées

à sorties axiales par fils soudables –

Classe de stabilité 0,1 % – Niveau d'assurance E

**Fixed resistors for use in electronic equipment**

**Part 5:**

Detail specification:

Fixed precision wirewound resistors

with solderable axial wire leads –

Stability class 0,1 % – Assessment level E

© CEI 1995 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 ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

### RÉSISTANCES FIXES UTILISÉES DANS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

#### Partie 5: Spécification particulière: Résistances fixes de précision bobinées à sorties axiales par fils soudables – Classe de stabilité 0,1 % – Niveau d'assurance E

#### AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par les comités d'études 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.
- 3) Ces décisions constituent des recommandations internationales publiées sous forme de normes, de rapports techniques ou de guides et agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La Norme internationale CEI 115-5-101 a été établie par le comité d'études 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
40(BC)815	40/730/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

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 RESISTORS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT

**Part 4: Detail specification:  
Fixed precision wirewound resistors  
with solderable axial wire leads –  
Stability class 0,1 % – Assessment level E**

## FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international cooperation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) 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.
- 3) They have the form of recommendations for international use published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.

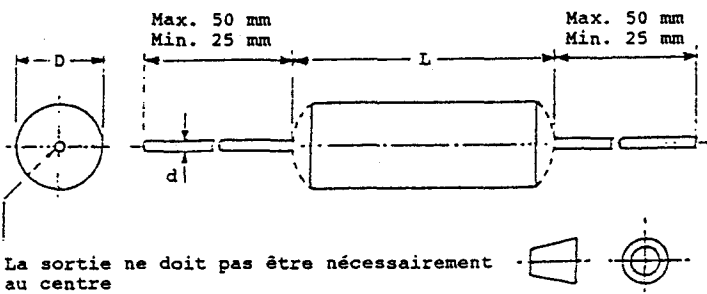
International Standard IEC 115-5-101 has been prepared by IEC technical committee 40: Capacitors and resistors for electronic equipment.

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

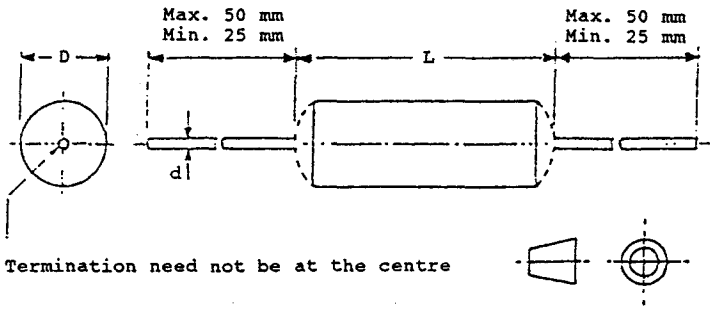
DIS	Report on voting
40(CO)815	40/730/RVD

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

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 115-5-101 QC 400301XX0001</p>
<p>COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE CONFORMEMENT A: CEI 115-1, QC 400 000</p>	<p>CEI 115-5-1 QC 400301</p>
<p>Dimensions: (voir tableau I) Dessin:</p>  <p>La sortie ne doit pas être nécessairement au centre</p> <p>(D'autres formes sont permises à l'intérieur des dimensions données)</p>	<p>RESISTANCES FIXES DE PRECISION BOBINEES A SORTIES AXIALES PAR FILS SOUDABLES</p> <p>Isolées</p> <p>Caractéristiques de construction: Protection par moulage ou revêtement</p> <p>Niveau d'assurance: E</p> <p>Classe de stabilité: 0,1 %</p>

Les informations sur la disponibilité des composants homologués selon cette spécification particulière sont données dans le Registre des Agréments.

<p>INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION</p>	<p>IEC 115-5-101 QC 400301XX0001</p>
<p>ELECTRONIC COMPONENTS OF ASSESSED QUALITY IN ACCORDANCE WITH: IEC 115-1, QC 400 000</p>	<p>IEC 115-5-1 QC 400301</p>
<p>Dimensions: (see Table I) Outline drawing:</p>  <p>Termination need not be at the centre</p> <p>(Other shapes are permitted within the dimensions given)</p>	<p>FIXED PRECISION WIREWOUND RESISTORS WITH SOLDERABLE AXIAL WIRE LEADS</p> <p>Insulated</p> <p>Typical construction: Encapsulated or moulded</p> <p>Assessment level: E</p> <p>Stability class: 0,1 %</p>

Information on the availability of components qualified to this detail specification is given in the Register of Approvals.

1.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

- Spécification générique: CEI 115-1 (1982): Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques. Première partie: Spécification générique  
Modification No. 2 (1987)  
Modification No. 3 (1989)  
Amendement No. 4 (1993)
- Spécification intermédiaire: CEI 115-5 (1982): Cinquième partie: Spécification intermédiaire: Résistances fixes de précision

1.3

RELATED DOCUMENTS

Generic Specification: IEC 115-1 (1982): Fixed resistors  
for Use in Electronic Equipment.  
Part 1: Generic Specification  
Amendment No. 2 (1987)  
Amendment No. 3 (1989)  
Amendment No. 4 (1993)

Sectional Specification: IEC 115-5 (1982): Part 5:  
Sectional Specification: Fixed  
Precision Resistors