

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
431

1983

AMENDEMENT 2  
AMENDMENT 2

1996-05

---

---

Amendement 2

**Dimensions des noyaux carrés (noyaux RM)  
en oxydes magnétiques et pièces associées**

Amendment 2

**Dimensions of square cores (RM-cores)  
made of magnetic oxides and associated parts**

© CEI 1996 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

CODE PRIX  
PRICE CODE

G

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 51 de la CEI: Composants magnétiques et ferrites.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
51/415/FDIS	51/426/RVD

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

Page 2

SOMMAIRE

*Ajouter le titre de l'annexe D suivant:*

Guide de bobines de mesure et forces d'assemblage relatives aux noyaux carrés (noyaux RM)

Page 6

PRÉFACE À LA DEUXIÈME ÉDITION

*Ajouter, à la liste des publications de la CEI, le titre suivant:*

CEI 317-0-1: 1990, *Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 0: Prescriptions générales – Section 1: Fil de section circulaire en cuivre émaillé.*

## FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 51: Magnetic components and ferrite materials.

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

FDIS	Report on voting
51/415/FDIS	51/426/RVD

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

Page 3

## CONTENTS

*Add the following title of annex D:*

Guidance for measuring coils and clamping forces relevant to square core tests (RM-cores)

Page 7

## PREFACE TO THE SECOND EDITION

*Add, to the list of IEC publications, the following title:*

IEC 317-0-1: 1990. *Specifications for particular types of winding wires – Part 0: General requirements – Section 1: Enamelled round copper wire*

Page 26

Ajouter, après l'annexe C, la nouvelle annexe D suivante:

## Annexe D

### Guide de bobines de mesure et forces d'assemblage relatives aux noyaux carrés (noyaux RM)

#### D.1 Généralités

Cette annexe D spécifie les bobines de mesure et les forces d'assemblage nécessaires à la caractérisation des noyaux RM.

#### D.2 Guide de sélection des bobines de mesure

Les chiffres annoncés dans les tableaux suivants doivent être considérés comme des recommandations utiles pour le choix et la conception des bobines de mesure relatives aux essais effectués à basse et haute induction sur des noyaux RM standards.

##### D.2.1 Bobines de mesure pour essais à faible induction

Les principaux paramètres électriques à essayer à faible niveau d'induction sont:

- le facteur d'inductance ( $A_L$ );
- la constante d'hystérésis ( $\eta_B$ );
- le facteur de pertes ( $\tan\delta/\mu_r$ ).

Le tableau D.1 décrit les principaux paramètres de bobinage nécessaires à la fabrication des bobines, afin de garantir une bonne précision et une bonne reproductibilité de telles mesures.