NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
642-3

Première édition
First edition
1992-01

Résonateurs à céramiques piézoélectriques

Partie 3:
Encombrements normalisés

Piezoelectric ceramic resonators

Part 3:
Standard outlines

© 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 Varembé Genève, Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX E
PRICE CODE

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CEI 642-3

RÉSONATEURS À CÉRAMIQUES PIÉZOÉLECTRIQUES

Partie 3: Encombrements normalisés

SOMMAIRE

Pages

AVANT-PROPOS 2

Guide de normalisation des dessins d'encombrement des dispositifs pour la commande et le choix de la fréquence 4

ENCOMBREMENTS NORMALISÉS

Articles

1 Dimensions des enveloppes des résonateurs à céramiques piézoélectriques 7

2 Désignation des enveloppes des résonateurs à céramiques piézoélectriques 8

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC 642-3

PIEZOELECTRIC CERAMIC RESONATORS

Part 3: Standard outlines

CONTENTS

Page

FOREWORD 3

Guidance for the standardization of outline drawings for frequency control and selection devices 4

STANDARD OUTLINES

Clause

1 Piezoelectric ceramic resonator dimensions 7

2 Designation of piezoelectric ceramic resonator enclosures 8

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

RÉSONATEURS À CÉRAMIQUES PIÉZOÉLECTRIQUES

Partie 3: Encombrements normalisés

AVANT-PROPOS

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.

La présente partie de la Norme internationale CEI 642 a été établie par le Comité d'Etudes n° 49 de la CEI: Dispositifs piézoélectriques et diélectriques pour la commande et le choix de la fréquence.

Elle constitue la partie 3 de la CEI 642 qui concerne les résonateurs à céramiques piézoélectriques.

La partie 1 comprendra les textes révisés des chapitres I et II de la première édition de la CEI 642 traitant respectivement des valeurs et conditions normalisées ainsi que des conditions de mesure et d'essais. Elle sera publiée comme CEI 642-1.

La partie 2 comprendra un guide pour l'utilisation des résonateurs à céramiques piézoélectriques. Elle sera publiée comme CEI 642-2.

Le texte de cette partie 3 est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
49(BC)210	49(BC)225

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PIEZOELECTRIC CERAMIC RESONATORS

Part 3: Standard outlines

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.

This part of International Standard IEC 642 has been prepared by IEC Technical Committee No. 49: Piezoelectric and dielectric devices for frequency control and selection.

It forms part 3 of IEC 642 which deals with piezoelectric ceramic resonators.

Part 1 will contain the revised text of chapters I and II of the first edition of IEC 642 dealing with standard values and conditions, and measuring and test conditions, respectively. It will be issued as IEC 642-1.

Part 2 will contain a guide to the use of piezoelectric ceramic resonators. It will be issued as IEC 642-2.

The text of part 3 is based on the following documents:

DIS	Report on Voting
49(CO)210	49(CO)225

Full information on the voting for the approval of this part can be found in the Voting Report indicated in the above table.