

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**60297-1**

Troisième édition  
Third edition  
1986

---

---

**Dimensions des structures mécaniques  
de la série de 482,6 mm (19 in)**

**Première partie:  
Panneaux et bâtis**

**Dimensions of mechanical structures  
of the 482.6 mm (19 in) series**

**Part 1:  
Panels and racks**

© IEC 1986 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  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland  
e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch) IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**D**

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**DIMENSIONS DES STRUCTURES MÉCANIQUES  
DE LA SÉRIE DE 482,6 mm (19 in)**

**Première partie: Panneaux et bâtis**

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 l'unification internationale, la C E I exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la C E I, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la C E I et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 4) La C E I n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quant il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes n° 48: Composants électromécaniques pour équipements électroniques.

Elle constitue la troisième édition de la Publication 297 de la C E I.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
48(BC)103	48(BC)151

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

Les modifications suivantes ont été apportées à la troisième édition:

- le numéro de publication a été modifié de 297 à 297-1,
- l'ancien titre «Dimensions des panneaux et bâtis» a été remplacé par «Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in),
- un second paragraphe a été ajouté au domaine d'application donnant des informations concernant d'autres publications sur le sujet.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**DIMENSIONS OF MECHANICAL STRUCTURES  
OF THE 482.6 mm (19 in) SERIES**

**Part 1: Panels and racks**

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 international unification, the I E C expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the I E C recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the I E C recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.
- 4) The I E C has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

PREFACE

This standard has been prepared by I E C Technical Committee No. 48: Electromechanical Components for Electronic Equipment.

It constitutes the third edition of I E C Publication 297.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
48(CO)103	48(CO)151

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

The following editorial changes were made for this third edition:

- publication number changed from 297 to 297-1,
- old title "Dimensions of panel and racks" replaced by "Dimensions of mechanical structures of the 482.6 mm (19 in) series",
- a second paragraph of the scope was added giving information concerning associated publications.

**DIMENSIONS  
DES STRUCTURES MÉCANIQUES  
DE LA SÉRIE DE 482,6 mm (19 in)**

**Première partie: Panneaux et bâtis**

**1. Domaine d'application**

La présente norme s'applique aux panneaux et bâtis pour toutes applications de la pratique 482,6 mm (19 in).

La norme doit être lue en relation avec les publications de la C E I suivantes:

Publication 297-2, Première édition 1982:

Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in).

Deuxième partie: Armoires et pas des structures.

Publication 297-3, Première édition 1984:

Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in).

Troisième partie: Bacs et blocs enfichables associés.

**DIMENSIONS  
OF MECHANICAL STRUCTURES  
OF THE 482.6 mm (19 in) SERIES**

**Part 1: Panels and racks**

**1. Scope**

This standard applies to panels and racks for all applications which are based on 482.6 mm (19 in) practice

The standard should be read in conjunction with the following I E C publications:

Publication 297-2, First edition 1982:

Dimensions of Mechanical Structures of the 482.6 mm (19 in) series.

Part 2: Cabinets and Pitches of Rack Structures.

Publication 297-3, First edition 1984:

Dimensions of Mechanical Structures of the 482.6 mm (19 in) series.

Part 3: Subracks and Associated Plug-in Units.