

Modulaire volgorde voor de ontwikkeling van mechanische structuren voor elektronische infrastructuren. Deel 2: Deelspecificatie. Coördinatie-afmetingen voor interfaces voor 245 mm infrastructuren (IEC 917-2:1992)

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices. Part 2: Sectional specification. Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice (IEC 917-2:1992)

1e druk, oktober 1994

UDC 621.3.049.7:62-772.4:62-112.5/6:621.38/39

Als Nederlandse norm is aanvaard de internationale norm IEC 917-2, 1e druk, 1992.

De European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) heeft op 1994-03-08 een Europese norm (EN 60917-2) aanvaard, waarbij de IEC-norm 917-2, 1e druk, 1992, ongewijzigd is aangenomen.

De leden van de CENELEC hebben zich verplicht de Europese normen de status van nationale norm te geven. Met de publikatie van deze norm is het Nederlands Elektrotechnisch Comité deze verplichting nagekomen.

Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC)
Normcommissie NEC 48 "Elektromechanische onderdelen voor elektronisch materieel"

Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdende met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

Nederlands voorwoord

Voor de in deze norm vermelde andere normen bestaan in Nederland de volgende equivalenten:

<u>Vermelde norm</u>	<u>Nederlandse norm</u>	<u>Titel</u>
IEC 297-3:1984	NEN 10297-3:1985	Elektrotechnisch materieel. Afmetingen van constructies van de 482,6 mm (19 inch)-serie. Deel 3: Laden en de bijbehorende insteekenheden
IEC 916:1988	-	-
IEC 917:1988	-	-
IEC 917-0:1989	-	-

Voorbeeld
Preview

UDC 621.3.049.7:62-772.4:62-112.5/.6:621.38/.39

Descriptors: Electronic equipment, modular order, dimensional compatibility, interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice

English version

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices. Part 2: Sectional specification. Interface co-ordination dimensions for the 25 mm equipment practice (IEC 917-2:1992)

Ordre modulaire pour le développement des structures mécaniques pour les infrastructures électroniques. Partie 2: Spécification intermédiaire. Dimensions de coordination pour les interfaces des infrastructures au pas de 25 mm (CEI 917-2:1992)

Modulordnung für die Entwicklung von Bauweisen für elektronische Einrichtungen. Teil 2: Strukturnorm Schnittstellen-Koordinationsmaße für die 25-mm-Bauweise (IEC 917-2:1992)

This European Standard was approved by CENELEC on 1994-03-08. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

FOREWORD

The CENELEC questionnaire procedure, performed for finding out whether or not the International Standard IEC 917-2:1992 could be accepted without textual changes, has shown that no common modifications were necessary for the acceptance as European Standard.

The reference document was submitted to the CENELEC members for formal vote and was approved by CENELEC as EN 60917-2 on 8 March 1994.

The following dates were fixed:

- latest date of publication of an identical national standard (dop) 1995-03-15
- latest date of withdrawal of conflicting national standards (dow) 1995-03-15

For products which have complied with the relevant national standard before 1995-03-15, as shown by the manufacturer or by a certification body, this previous standard may continue to apply for production until 2000-03-15.

Annexes designated "normative" are part of the body of the standard. In this standard, annex ZA is normative.

ENDORSEMENT NOTICE

The text of the International Standard IEC 917-2:1992 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

ANNEX ZA (normative)

OTHER INTERNATIONAL PUBLICATIONS QUOTED IN THIS STANDARD
WITH THE REFERENCES OF THE RELEVANT EUROPEAN PUBLICATIONS

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies.

NOTE : When the international publication has been modified by CENELEC common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

IEC Publication	Date	Title	EN/HD	Date
-----	----	-----	-----	----
297-3	1984	Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series Part 3: Subracks and associated plug-in units	HD 493.3 S2*	1993
916	1988	Mechanical structures for electronic equipment - Terminology	HD 550 S1	1989
917	1988	Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices	EN 60917	1990
917-0	1989	Part 0 - Guide for the users of IEC Publication 917	EN 60917-0	1992

* HD 493.3 S2 includes A1:1992 to IEC 297-3

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
917-2**

Première édition
First edition
1992-06

**Ordre modulaire pour le développement
des structures mécaniques pour
les infrastructures électroniques**

Partie 2:
Spécification intermédiaire –
Dimensions de coordination pour les interfaces
des infrastructures au pas de 25 mm

**Modular order for the development
of mechanical structures for electronic
equipment practices**

Part 2:
Sectional specification –
Interface co-ordination dimensions for the 25 mm
equipment practice



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 917-2: 1992

Numéros des publications

Depuis le 1^{er} janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI*
- Catalogue des publications de la CEI
Publié annuellement et mis à jour régulièrement (Catalogue en ligne)*
- Bulletin de la CEI
Disponible à la fois au «site web» de la CEI* et comme périodique imprimé

Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- IEC web site*
- Catalogue of IEC publications
Published yearly with regular updates (On-line catalogue)*
- IEC Bulletin
Available both at the IEC web site* and as a printed periodical

Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

* See web site address on title page.

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
917-2**

Première édition
First edition
1992-06

**Ordre modulaire pour le développement
des structures mécaniques pour
les infrastructures électroniques**

Partie 2:
Spécification intermédiaire –
Dimensions de coordination pour les interfaces
des infrastructures au pas de 25 mm

**Modular order for the development
of mechanical structures for electronic
equipment practices**

Part 2:
Sectional specification –
Interface co-ordination dimensions for the 25 mm
equipment practice

© 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

Q

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

SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS	4
INTRODUCTION	6
Articles	
1 Domaine d'application et objet	8
2 Références normatives	10
3 Terminologie	10
3.1 Interprétation (emploi) de certains verbes	10
3.2 Définitions	10
4 Structuration	12
5 Disposition dans l'espace des infrastructures électroniques	14
6 Dimensions de coordination pour baies et bâtis	18
6.1 Dimensionnement des pas	18
6.2 Dimensions de coordination	20
6.2.1 Dimensions de hauteur (pour baies et bâtis)	22
6.2.2 Dimensions de largeur (pour baies et bâtis)	22
6.2.3 Dimensions de profondeur (pour baies et bâtis)	24
6.3 Sélection des dimensions de coordination	26
7 Dimensions de coordination pour bacs	26
7.1 Dimensions de hauteur (pour bacs)	28
7.2 Dimensions de largeur (pour bacs)	30
7.3 Dimensions de profondeur (pour bacs)	30
8 Châssis	32
9 Blocs enfichables	32
10 Dimensions des circuits imprimés	32
11 Dimensions des fonds de bac	32

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN 10917-2:1994 en;fr Modulaire volgorde voor de ontwikkeling van mechanische structuren voor elektronische infrastructuur - Deel 2: Deelspecificatie - Coördinatie-afmetingen voor interfaces voor 25 mm infrastructuur € 83.09

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products & Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling _____

T.a.v. _____ O M O V

E-mail _____

Klantnummer NEN _____

Uw ordernummer _____ BTW nummer _____

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Telefoon _____ Fax _____

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres _____

Postcode _____ Plaats _____

Datum _____ Handtekening _____

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.