

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

61008-1

Edition 2.1

2002-10

Edition 2:1996 consolidée par l'amendement 1:2002
Edition 2:1996 consolidated with amendment 1:2002

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel
résiduel pour usages domestiques et analogues
sans dispositifs de protection contre
les surintensités incorporé (ID) –**

**Partie 1:
Règles générales**

**Residual current operated circuit-breakers
without integral overcurrent protection
for household and similar uses (RCCBs) –**

**Part 1:
General rules**



Numéro de référence
Reference number
CEI/IEC 61008-1:1996+A1:2002

Numérotation des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000. Ainsi, la CEI 34-1 devient la CEI 60034-1.

Editions 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.

Informations supplémentaires sur les publications de la CEI

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 cette publication, y compris sa validité, sont disponibles dans le Catalogue des publications de la CEI (voir ci-dessous) en plus des nouvelles éditions, amendements et corrigenda. Des informations sur les sujets à l'étude et l'avancement des travaux entrepris par le comité d'études qui a élaboré cette publication, ainsi que la liste des publications parues, sont également disponibles par l'intermédiaire de:

- **Site web de la CEI** (www.iec.ch)
- **Catalogue des publications de la CEI**

Le catalogue en ligne sur le site web de la CEI (http://www.iec.ch/searchpub/cur_fut.htm) vous permet de faire des recherches en utilisant de nombreux critères, comprenant des recherches textuelles, par comité d'études ou date de publication. Des informations en ligne sont également disponibles sur les nouvelles publications, les publications remplacées ou retirées, ainsi que sur les corrigenda.

- **IEC Just Published**

Ce résumé des dernières publications parues (http://www.iec.ch/online_news/justpub/jp_entry.htm) est aussi disponible par courrier électronique. Veuillez prendre contact avec le Service client (voir ci-dessous) pour plus d'informations.

- **Service clients**

Si vous avez des questions au sujet de cette publication ou avez besoin de renseignements supplémentaires, prenez contact avec le Service clients:

Email: custserv@iec.ch
Tél: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

Publication numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series. For example, IEC 34-1 is now referred to as IEC 60034-1.

Consolidated editions

The IEC is now publishing consolidated versions of its publications. 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.

Further information on IEC publications

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 this publication, including its validity, is available in the IEC Catalogue of publications (see below) in addition to new editions, amendments and corrigenda. 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 also available from the following:

- **IEC Web Site** (www.iec.ch)
- **Catalogue of IEC publications**

The on-line catalogue on the IEC web site (http://www.iec.ch/searchpub/cur_fut.htm) enables you to search by a variety of criteria including text searches, technical committees and date of publication. On-line information is also available on recently issued publications, withdrawn and replaced publications, as well as corrigenda.

- **IEC Just Published**

This summary of recently issued publications (http://www.iec.ch/online_news/justpub/jp_entry.htm) is also available by email. Please contact the Customer Service Centre (see below) for further information.

- **Customer Service Centre**

If you have any questions regarding this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre:

Email: custserv@iec.ch
Tel: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

61008-1

Edition 2.1

2002-10

Edition 2:1996 consolidée par l'amendement 1:2002
Edition 2:1996 consolidated with amendment 1:2002

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel
résiduel pour usages domestiques et analogues
sans dispositifs de protection contre
les surintensités incorporé (ID) –**

**Partie 1:
Règles générales**

**Residual current operated circuit-breakers
without integral overcurrent protection
for household and similar uses (RCCBs) –**

**Part 1:
General rules**

© IEC 2002 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, 3, rue de Varembe, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

CR

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

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	8
INTRODUCTION	12
1 Domaine d'application	14
2 Références normatives	16
3 Définitions.....	18
4 Classification	34
5 Caractéristiques des ID.....	38
6 Marques et indications	48
7 Conditions normales de fonctionnement en service et d'installation.....	52
8 Prescriptions de construction et de fonctionnement	54
9 Essais.....	72
Annexe A (normative) Séquences d'essais et nombre d'échantillons à essayer en vue de la certification	202
Annexe B (normative) Détermination des distances d'isolement dans l'air et des lignes de fuite.....	210
Annexe C (normative) Disposition pour la détection de l'émission de gaz ionisés pendant les essais de court-circuit.....	216
Annexe D (normative) Essais individuels	222
Annexe E (normative) Liste des essais, des séquences d'essai supplémentaires et nombres des exemplaires pour la vérification de conformité des ID aux prescriptions de compatibilité électromagnétique (CEM).....	224
Annexe IA (informative) Méthodes de détermination du facteur de puissance d'un court-circuit.....	228
Annexe IB (informative) Glossaire des symboles	230
Annexe IC (informative) Exemples de conceptions de bornes	232
Annexe ID (informative) Correspondance entre les conducteurs ISO et AWG.....	240
Annexe IE (informative) Programme d'essais de suivi pour les ID	242
Annexe IF (informative) DPCC pour les essais de court-circuit.....	250
Bibliographie	254
Figure 1 – Vis autotaraudeuse par déformation de matière (3.6.10).....	148
Figure 2 – Vis autotaraudeuse par enlèvement de matière (3.6.11)	148
Figure 3 – Doigt d'épreuve normalisé (9.6).....	150
Figure 4a – Circuit d'essai pour la vérification de – caractéristiques de fonctionnement – mécanisme à déclenchement libre – comportement, en cas de défaillance de la tension d'alimentation pour les ID fonctionnellement dépendants de la tension d'alimentation.....	152
Figure 4b – Circuit d'essai pour la vérification du fonctionnement correct de l'ID dans le cas de courants résiduels continus pulsés	154
Figure 4c – Circuit d'essai pour la vérification du fonctionnement correct de l'ID dans le cas de superposition de courants résiduels continus lissés	156

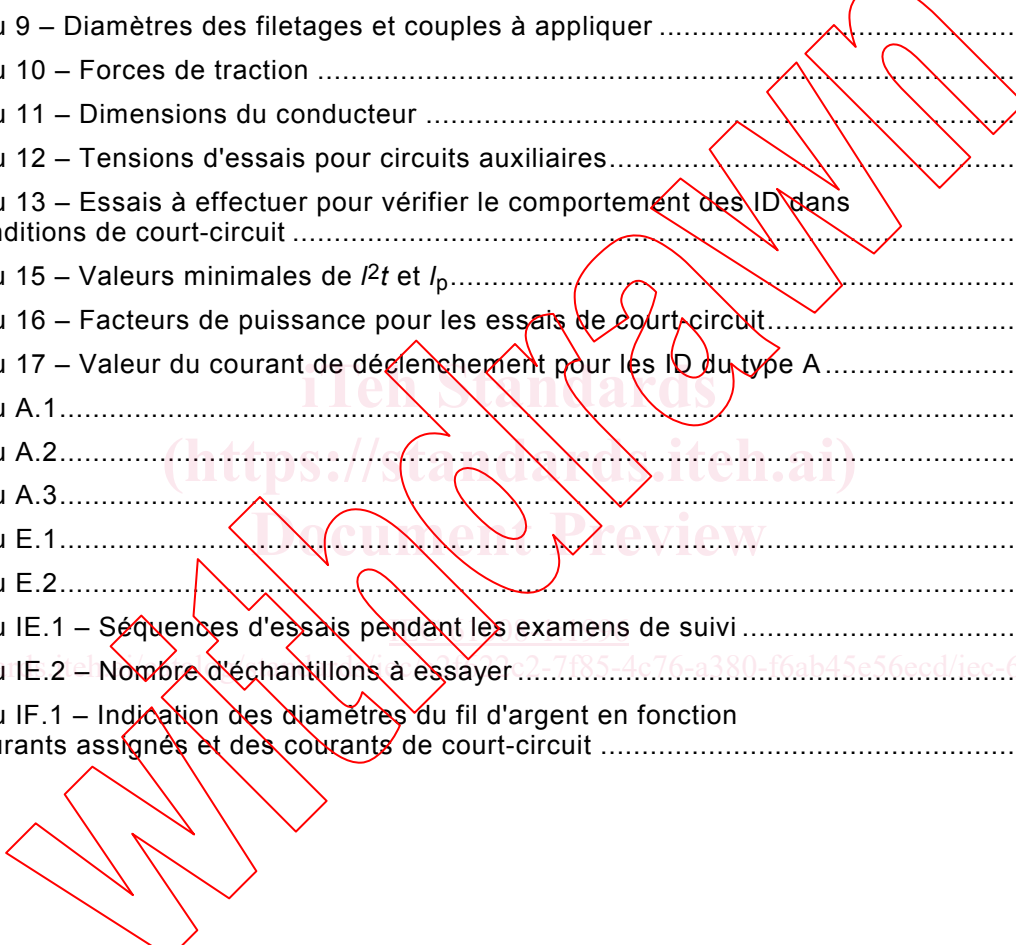
CONTENTS

FOREWORD	9
INTRODUCTION	13
1 Scope	15
2 Normative references	17
3 Definitions	19
4 Classification	35
5 Characteristics of RCCBs	39
6 Marking and other product information	49
7 Standard conditions for operation in service and for installation	53
8 Requirements for construction and operation	55
9 Tests	73
Annex A (normative) Test sequence and number of samples to be submitted for certification purposes	203
Annex B (normative) Determination of clearances and creepage distances	211
Annex C (normative) Arrangement for the detection of the emission of ionized gases during short-circuit tests	217
Annex D (normative) Routine tests	223
Annex E (normative) List of tests, additional test sequences and numbers of samples for verification of compliance of RCCBs with the requirements of electromagnetic compatibility (EMC)	225
Annex IA (informative) Methods of determination of short-circuit power-factor	229
Annex IB (informative) Glossary of symbols	231
Annex IC (informative) Examples of terminal designs	233
Annex ID (informative) Correspondance between ISO and AWG copper conductors	241
Annex IE (informative) Follow-up testing program for RCCBs	243
Annex IF (informative) SCPDs for short-circuit tests	251
Bibliography	255
Figure 1 – Thread-forming tapping screw (3.6.10)	149
Figure 2 – Thread-cutting tapping screw (3.6.11)	149
Figure 3 – Standard test finger (9.6)	151
Figure 4a – Test circuit for the verification of – operating characteristics – trip-free mechanism – behaviour in case of failure of line voltage for RCCBs functionally dependent on line voltage	153
Figure 4b – Test circuit for the verification of the correct operation of RCCBs in the case of residual pulsating direct currents	155
Figure 4c – Test circuit for the verification of the correct operation of RCCBs in the case of residual pulsating direct currents	157

Figure 5 – Circuit d'essai pour la vérification du pouvoir de fermeture et de coupure assigné et de la coordination avec un DPCC d'un ID unipolaire à deux voies de courant	160
Figure 6 – Circuit d'essai pour la vérification du pouvoir de fermeture et de coupure assigné et de la coordination avec un DPCC d'un ID bipolaire, dans le cas d'un circuit monophasé (9.11)	162
Figure 7 – Circuit d'essai pour la vérification du pouvoir de fermeture et de coupure assigné et de la coordination avec un DPCC d'un ID tripolaire à trois voies, dans le cas d'un circuit triphasé (9.11).....	164
Figure 8 – Circuit d'essai pour la vérification du pouvoir de fermeture et de coupure assigné et de la coordination avec un DPCC d'un ID tripolaire à quatre voies de courant, dans le cas d'un circuit triphasé avec neutre (9.11).....	166
Figure 9 – Circuit d'essai pour la vérification du pouvoir de fermeture et de coupure assigné et de la coordination avec un DPCC d'un ID tétrapolaire, dans le cas d'un circuit triphasé avec neutre (9.11).....	168
Figure 10 – Appareil d'essai pour la vérification des valeurs minimales de I_{2f} et I_p que l'ID doit supporter (9.11.2.1 a))	170
Figure 11 – Appareil pour l'essai aux secousses (9.12.1)	172
Figure 12 – Appareil d'essai de choc mécanique (9.12.2.1)	174
Figure 13 – Pièce de frappe pour pendule d'essai de choc (9.12.2.1)	176
Figure 14 – Support de montage pour l'échantillon pour l'essai de choc mécanique (9.12.2.1).....	178
Figure 15 – Exemple de fixation d'un ID ouvert pour l'essai de choc mécanique (9.12.2.1).....	180
Figure 16 – Exemple de fixation de l'ID pour montage en tableau pour l'essai de choc mécanique (9.21.2.1).....	182
Figure 17 – Application de la force pour l'essai mécanique, d'ID pour montage sur rail (9.12.2.2).....	184
Figure 18 – Appareil pour l'essai à la bille (9.13.2).....	186
Figure 19 – Circuit d'essai pour la vérification de la valeur limite de la surintensité dans le cas d'une charge monophasée à travers un ID tripolaire ou tétrapolaire (9.18.2)	188
Figure 19a – Onde de courant oscillatoire amortie 0,5 μ s/100 kHz.....	190
Figure 19b – Circuit d'essai pour l'essai à l'onde oscillatoire amortie.....	192
Figure 20 – Période de stabilisation pour l'essai de fiabilité (9.22.1.3)	194
Figure 21 – Cycle d'essai de fiabilité (9.22.1.3)	196
Figure 22 – Exemple de circuit d'essai pour la vérification du vieillissement des composants électroniques (9.23).....	198
Figure 23 – Onde de courant 8/20 μ s	200
Figure 24 – Circuit pour l'essai des ID à l'onde de courant	200
Figures B.1 à B.10 – Illustrations de l'application des lignes de fuite	212
Figure C.1 – Dispositif d'essai	218
Figure C.2 – Grille	220
Figure C.3 – Circuit de grille	220
Figure IC.1 – Exemples de bornes à trou	234
Figure IC.2 – Exemples de bornes à serrage sous tête de vis et bornes à goujon fileté	236
Figure IC.3 – Exemples de bornes à plaquettes	238
Figure IC.4 – Exemples de bornes pour cosses et barrettes.....	238

Figure 5 – Test circuit for the verification of the rated making and breaking capacity and of the co-ordination with a SCPD of a single-pole RCCB with two current paths (9.11).....	161
Figure 6 – Test circuit for the verification of the rated making and breaking capacity and of the co-ordination with a SCPD of a two-pole RCCB, in case of a single-phase circuit (9.11).....	163
Figure 7 – Test circuit for the verification of the rated making and breaking capacity and of the co-ordination with a SCPD of a three-pole RCCB on three-phase circuit (9.11)	165
Figure 8 – Test circuit for the verification of the rated making and breaking capacity and of the co-ordination with a SCPD of a three-pole RCCB with four current paths on a three-phase circuit with neutral (9.11)	167
Figure 9 – Test circuit for the verification of the rated making and breaking capacity and of the co-ordination with a SCPD of a four-pole RCCB on a three-phase circuit with neutral (9.11)	169
Figure 10 – Test apparatus for the verification of the minimum I_2t and I_p values to be withstood by the RCCB (9.11.2.1 a))	171
Figure 11 – Mechanical shock test apparatus (9.12.1).....	173
Figure 12 – Mechanical impact test apparatus (9.12.2.1).....	175
Figure 13 – Striking element for pendulum impact test apparatus (9.12.2.1)	177
Figure 14 – Mounting support for sample for mechanical impact test (9.12.2.1)	179
Figure 15 – Example of mounting and unenclosed RCCB for mechanical impact test (9.12.2.1)	181
Figure 16 – Example of mounting of panel mounting type RCCB for the mechanical impact test (9.21.2.1).....	183
Figure 17 – Application of force for mechanical test of rail mounted RCCB (9.12.2.2).....	185
Figure 18 – Ball-pressure test apparatus (9.13.2).....	187
Figure 19 – Test circuit for the verification of the limiting value of overcurrent in case of single-phase load through a three-pole RCCB (9.18.2).....	189
Figure 19a – Current ring wave 0,5 μ s/100 kHz.....	191
Figure 19b – Test circuit for the ring wave test at RCCBs.....	193
Figure 20 – Stabilizing period for reliability test (9.22.1.3)	195
Figure 21 – Reliability test cycle (9.22.1.3).....	197
Figure 22 – Example for test circuit for verification of ageing of electronic components (9.23).....	199
Figure 23 – Surge current impulse 8/20 μ s.....	201
Figure 24 – Test circuit for the surge current test at RCCBs.....	201
Figures B.1 to B.10 – Illustrations of the application of creepage distances	213
Figure C.1 – Test arrangement	219
Figure C.2 – Grid.....	221
Figure C.3 – Grid circuit.....	221
Figure IC.1 – Examples of pillar terminals.....	235
Figure IC.2 – Examples of screw terminals and stud terminals	237
Figure IC.3 – Examples of saddle terminals	239
Figure IC.4 – Examples of lug terminals.....	239

Tableau 1 – Valeurs normalisées du temps de fonctionnement et du temps de non-réponse	46
Tableau 2 – Conditions normales de fonctionnement en service.....	52
Tableau 3 – Distances d'isolement dans l'air et lignes de fuite	58
Tableau 4 – Sections des conducteurs de cuivre à connecter pour bornes à vis	62
Tableau 5 – Valeurs des échauffements	68
Tableau 6 – Prescriptions pour les ID dépendant fonctionnellement de la tension d'alimentation	72
Tableau 7 – Liste des essais de type	74
Tableau 8 – Conducteurs d'essais en cuivre correspondant aux courants assignés	76
Tableau 9 – Diamètres des filetages et couples à appliquer	78
Tableau 10 – Forces de traction	80
Tableau 11 – Dimensions du conducteur	82
Tableau 12 – Tensions d'essais pour circuits auxiliaires.....	88
Tableau 13 – Essais à effectuer pour vérifier le comportement des ID dans des conditions de court-circuit	100
Tableau 15 – Valeurs minimales de I^2t et I_p	104
Tableau 16 – Facteurs de puissance pour les essais de court-circuit.....	108
Tableau 17 – Valeur du courant de déclenchement pour les ID du type A.....	140
Tableau A.1.....	202
Tableau A.2.....	204
Tableau A.3.....	208
Tableau E.1.....	224
Tableau E.2.....	226
Tableau IE.1 – Séquences d'essais pendant les examens de suivi.....	242
Tableau IE.2 – Nombre d'échantillons à essayer	246
Tableau IF.1 – Indication des diamètres du fil d'argent en fonction des courants assignés et des courants de court-circuit	250



<https://standards.iteh.ai/> <https://standards.iteh.ai/document/61008-1-1996>

Table 1 – Standard values of break time and non-actuating time	47
Table 2 – Standard conditions for operation in service	53
Table 3 – Clearances and creepage distances	59
Table 4 – Connectable cross-sections of copper conductors for screw-type terminals.....	63
Table 5 – Temperature-rise values	69
Table 6 – Requirements for RCCBs functionally dependent on line voltage.....	73
Table 7 – List of type tests.....	75
Table 8 – Test copper conductors corresponding to the rated currents	77
Table 9 – Screw thread diameters and applied torques	79
Table 10 – Pulling forces	81
Table 11 – Conductor dimensions.....	83
Table 12 – Test voltage of auxiliary circuits.....	89
Table 13 – Tests to be made to verify the behaviour of RCCBs under short-circuit conditions.....	101
Table 15 – Minimum values of I^2t and I_p	105
Table 16 – Power factors for short-circuit tests	109
Table 17 – Tripping current ranges for type A RCCBs.....	141
Table A.1	203
Table A.2	205
Table A.3	209
Table E.1	225
Table E.2	227
Table IE.1 – Test sequences during follow-up inspections.....	243
Table IE.2 – Number of samples to be tested.....	247
Table IF.1 – Indication of silver wire diameters as a function of rated currents and short-circuit currents.....	251

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

INTERRUPTEURS AUTOMATIQUES À COURANT DIFFÉRENTIEL RÉSIDUEL POUR USAGES DOMESTIQUES ET ANALOGUES SANS DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS INCORPORÉ (ID) –

Partie 1: Règles générales

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 concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, spécifications techniques, rapports techniques ou guides et agréés comme tels 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.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 61008-1 a été établie par le sous-comité 23E: Disjoncteurs et appareillage similaire pour usage domestique, du comité d'études 23 de la CEI: Petit appareillage.

La présente version consolidée de la CEI 61008-1 est issue de la deuxième édition (1996) [documents 23E/245+251/FDIS et 23E/259+268/RVD] et de son amendement 1 (2002) [documents 23E/487/FDIS et 23E/501/RVD].

Elle porte le numéro d'édition 2.1.

Une ligne verticale dans la marge indique où la publication de base a été modifiée par l'amendement 1.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT-BREAKERS
WITHOUT INTEGRAL OVERCURRENT PROTECTION
FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR USES (RCCBs) –****Part 1: General rules**

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 co-operation 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 express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical specifications, 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.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61008-1 has been prepared by subcommittee 23E: Circuit-breakers and similar equipment for household use, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

This consolidated version of IEC 61008-1 is based on the second edition (1996) [documents 23E/245+251/FDIS and 23E/259+268/RVD] and its amendment 1 (2002) [documents 23E/487/FDIS and 23E/501/RVD].

It bears the edition number 2.1.

A vertical line in the margin shows where the base publication has been modified by amendment 1.

Dans la présente norme, les caractères d'imprimerie suivants sont employés:

- Prescriptions proprement dites: caractères romains.
- *Modalités d'essais: caractères italiques.*
- Notes: petits caractères romains.

Le comité a décidé que le contenu de la publication de base et de son amendement 1 ne sera pas modifié avant 2003. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

IEC 61008-1:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/2f622c2-7f85-4c76-a380-f6ab45e56ecd/iec-61008-1-1996>

In this standard, the following print types are used:

- Requirements proper: in roman type.
- *Test specifications: in italic type.*
- Notes: in smaller roman type.

The committee has decided that the contents of the base publication and its amendment 1 will remain unchanged until 2003. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Withdrawing

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

IEC 61008-1:1996
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/2f622c2-7f85-4c76-a380-f6ab45e56ecd/iec-61008-1-1996>

INTRODUCTION

Cette partie comprend les définitions, prescriptions et essais couvrant tous les types d'ID. Pour l'application à un type spécifique cette partie doit s'appliquer en conformité avec la partie correspondante, comme suit:

Partie 2-1: Applicabilité des règles générales aux interrupteurs différentiels fonctionnellement indépendants de la tension d'alimentation.

Partie 2-2: Applicabilité des règles générales aux interrupteurs différentiels fonctionnellement dépendants de la tension d'alimentation.

Withholding

iTech Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

IEC 61008-1:1996
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iec/2f622c2-7f85-4c76-a380-f6ab45e56ecd/iec-61008-1-1996>