

Jordfelsbrytare utan inbyggt överströmsskydd för bostadsinstallationer och liknande (RCCB) – Del 1: Allmänna regler

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules

Som svensk standard gäller europastandarden EN 61008-1:2004, vilken med CENELEC common modifications ikraftsätter men inte återger IEC 61008-1:1996.

Den svenska standarden återger europastandardens ikraftsättningsdokument i officiell engelsk språkversion. IEC 61008-1 återges inte.

Nationellt förord

Europastandarden EN 61008-1:2004

består av:

- **europastandardens ikraftsättningsdokument**, utarbetat inom CENELEC
- **IEC 61008-1, Second edition, 1996 - Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) – Part 1: General rules**

jämte

Amendment No. 1, 2002

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

(Ikraftsatt utan återgivning)

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 61008-1, utgåva 1, 1995, SS-EN 61008-1/A2, utgåva 1, 1996, SS-EN 61008-1/A11, utgåva 1, 1996, SS-EN 61008-1 C1, utgåva 1, 1998, SS-EN 61008-1/A12, utgåva 1, 1998, SS-EN 61008-1/A13, utgåva 1, 1998, SS-EN 61008-1/A14, utgåva 1, 1998, SS-EN 61008-1/A17, utgåva 1, 2000, gäller ej fr o m 2009-04-01.

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK, svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK

Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.sekom.se

EUROPEAN STANDARD

EN 61008-1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

September 2004

ICS 29.120.50

Supersedes EN 61008 1:1994 + A2:1995 + A11:1995 + A12:1998
+ A13:1998 + A14:1998 + A17:2000

English version

**Residual current operated circuit-breakers
without integral overcurrent protection
for household and similar uses (RCCB's)
Part 1: General rules
(IEC 61008-1:1996 + A1:2002, modified)**

Interrupteurs automatiques
à courant différentiel résiduel
pour usages domestiques et analogues
sans dispositif de protection contre les
surintensités incorporées (ID)
Partie 1: Règles générales
(CEI 61008-1:1996 + A1:2002, modifiée)

Fehlerstrom-/Differenzstrom-
Schutzschalter ohne eingebauten
Überstromschutz (RCCBs)
für Hausinstallationen und
für ähnliche Anwendungen
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 61008-1:1996 + A1:2002, modifiziert)

This European Standard was approved by CENELEC on 2004-03-16. 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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, 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 text of the International Standard IEC 61008-1:1996 and its amendment 1:2002, prepared by SC 23E, Circuit-breakers and similar equipment for household use, of IEC TC 23, Electrical accessories, together with common modifications prepared by the Technical Committee CENELEC TC 23E, Circuit breakers and similar devices for household and similar applications, was submitted to the Unique Acceptance Procedure and was approved by CENELEC as EN 61008-1 on 2004-03-16.

This European Standard supersedes EN 61008-1:1994 + corrigendum Dec. 1997 + A2:1995 + A2:1995/corrigendum Dec. 1997 + A11:1995 + A11:1995/corrigendum Dec. 1997 + A12:1998 + A12:1998/corrigendum Apr. 1998 + A13:1998 + A14:1998 + A17:2000.

The following dates were fixed:

- latest date by which the EN has to be implemented
at national level by publication of an identical
national standard or by endorsement (dop) 2005-04-01
- latest date by which the national standards conflicting
with the EN have to be withdrawn (dow) 2009-04-01

This European Standard was prepared under a mandate given to CENELEC by the European Commission and the European Free Trade Association and covers essential requirements of EC Directives. See Annex ZZ.

Annexes, clauses, subclauses, figures and tables that are additional to those in IEC 61008-1 are prefixed with the letter Z.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 61000-8-1:1996 + A1:2002 was approved by CENELEC as a European Standard with agreed common modifications as given below.

[illegible]