SVENSK STANDARD SS-EN 62301

Fastställd	Utgåva	Sida	Ingår i
2006-01-23	1	1 (1+24)	SEK Område 59

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Hushållsapparater och liknande bruksföremål – Mätning av elförbrukning i viloläge

Household electrical appliances –
Measurement of standby power

Som svensk standard gäller europastandarden EN 62301:2005. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 62301:2005.

Nationellt förord

Europastandarden EN 62301:2005

består av:

– **europastandardens ikraftsättningsdokument,** utarbetat inom CENELEC
– **IEC 62301, First edition, 2005 - Household electrical appliances - Measurement of standby power**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

ICS 17.220.20; 97.030

Denna standard är fastställd av Svenska Elektriska Kommissionen, SEK,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. *Telefax*: 08 - 444 14 30
E-post: sek@sekom.se. *Internet*: www.sekom.se

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 62301**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM December 2005

ICS 17.220.20; 97.030

English version

Household electrical appliances – Measurement of standby power
(IEC 62301:2005, modified)

Appareils électrodomestiques – Mesure de la consommation en veille (CEI 62301:2005, modifiée)

Elektrische Geräte für den Hausgebrauch – Messung der Stand-by-Leistungsaufnahme (IEC 62301:2005, modifiziert)

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

Ref. No. EN 62301:2005 E

Foreword

The text of document 59/409A/FDIS, future edition 1 of IEC 62301, prepared by IEC TC 59, Performance of household electrical appliances, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote.

This text, together with a draft amendment, prepared by the Technical Committee CENELEC TC 59X, Consumer information related to household electrical appliances, and submitted to the formal vote, was approved by CENELEC as EN 62301 on 2005-07-01.

The following dates were fixed:

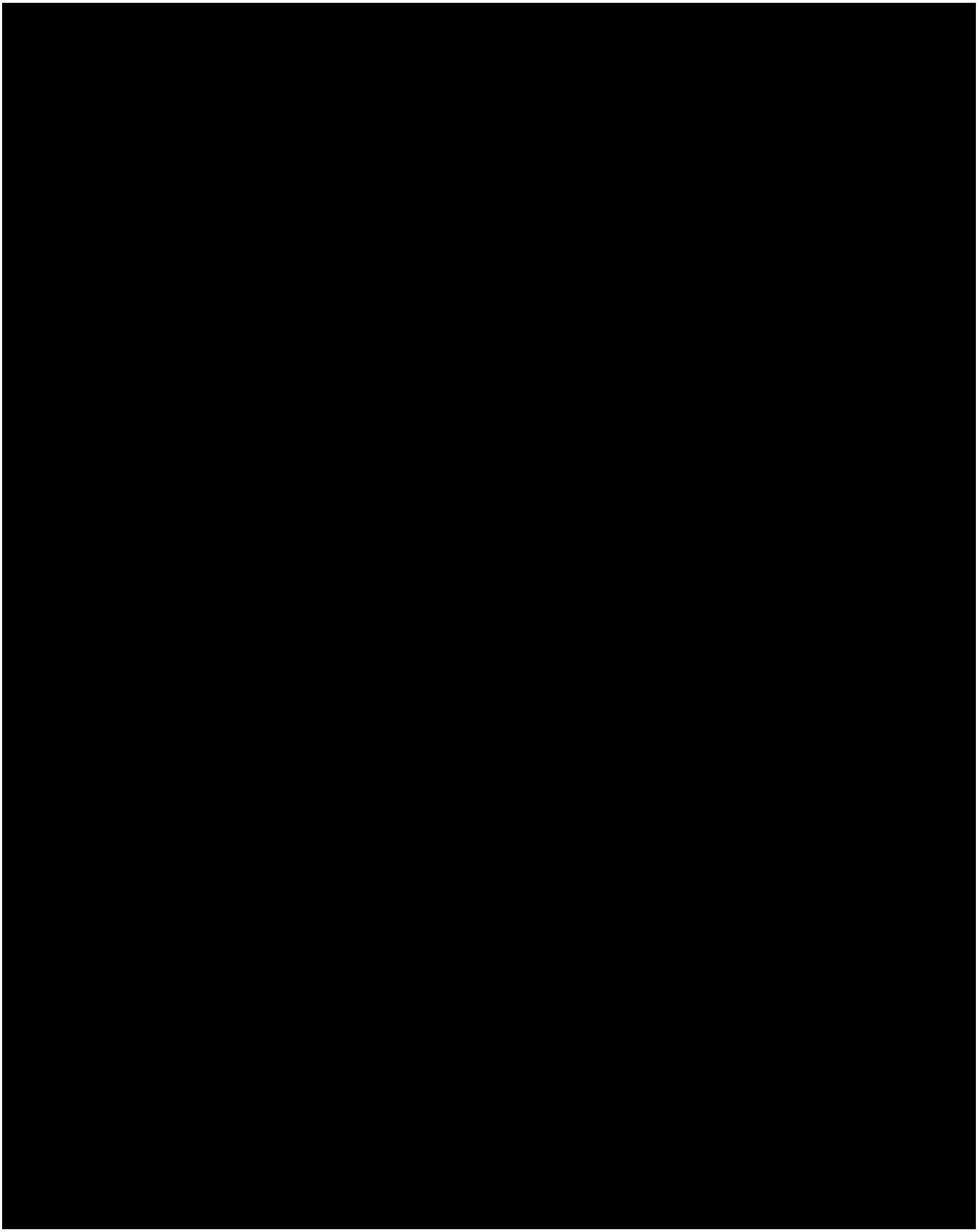
– latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2006-06-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2008-07-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

_____

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 62301:2005 was approved by CENELEC as a European Standard with agreed common modifications as given below.



Annex ZA
(normative)

Normative references to international publications with their corresponding European publications

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

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

Publication	Year	Title	EN/HD	Year
IEC 60050-131	2002	International Electrotechnical Vocabulary Part 131: Circuit theory	-	-
IEC 60050-300	2001	Part 311: General terms relating to measurements Part 312: General terms relating to electrical measurements Part 313: Types of electrical measuring instruments Part 314: Specific terms according to the type of instrument	-	-

CONTENTS

HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCES – MEASUREMENT OF STANDBY POWER

1 Scope

This International Standard specifies methods of measurement of electrical power consumption in standby mode. It is applicable to mains powered electrical household appliances and to the mains powered parts of appliances that use other fuels such as gas or oil.

This standard does not specify safety requirements. It does not specify minimum performance requirements nor does it set maximum limits on power or energy consumption.

The objective of this standard is to provide a method of test to determine the power consumption of a range of appliances and equipment in standby mode (generally where the product is not performing its main function). This standard defines “standby” mode as the lowest power consumption when connected to the mains. The test method is also applicable to other low power modes where the mode is steady state or providing a background or secondary function (e.g. monitoring or display). Annex A provides some guidance on the expected modes that would be found for various appliance configurations and designs based on their circuitry and layout, but the standard does not define these modes.

The relevant low power modes (in addition to standby mode) to which this test procedure is applied should be defined by performance standards of appropriate appliances. As an example, IEC 62087 specifies a range of modes for TVs, VCRs and similar equipment.

NOTE 1 The measurement of energy consumption and performance of appliances during intended use are generally specified in the relevant product standards and are not intended to be covered by this standard.

NOTE 2 The term “appliances” in this standard means household appliances or equipment.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 60050-131, *International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 131: Circuit theory*

IEC 60050-300, *International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Electrical and electronic measurements and measuring instruments – Part 311: General terms relating to measurements – Part 312: General terms relating to electrical measurements – Part 313: Types of electrical measuring instruments – Part 314: Specific terms according to the type of instrument*