SVENSK STANDARD SS-EN 60255-26

Fastställd	Utgåva	Sida	Ingår i
2005 06 15	1	1 (1+14)	SEK Område 94/95

Svenska Elektriska Kommissionen, SEK

Reläer –
Del 26: EMC-fordringar på mätande reläer och reläskydd

Electrical relays –
Part 26: Electromagnetic compatibility requirements for measuring relays and protection equipment

Som svensk standard gäller europastandarden EN 60255-26:2005. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 60255-26:2005.

Nationellt förord

Europastandarden EN 60255-26:2005

består av:

– **europastandardens ikraftsättningsdokument,** utarbetat inom CENELEC
– **IEC 60255-26, First edition, 2004 - Electrical relays - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements for measuring relays and protection equipment**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

ICS 29.120.70

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 60255-26**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM January 2005

ICS 29.120.70

English version

Electrical relays
Part 26 : Electromagnetic compatibility requirements for measuring relays and protection equipment
(IEC 60255-26:2004)

Relais électriques
Partie 26: Exigences de compatibilité électromagnétique pour les relais de mesure et dispositifs de protection
(CEI 60255-26:2004)

Elektrische Relais
Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit für Messrelais und Schutzeinrichtungen
(IEC 60255-26:2004)

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 60255 26:2005 E

Foreword

The text of document 95/162/FDIS, future edition 1 of IEC 60255-26, prepared by IEC TC 95, Measuring relays and protection equipment, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 60255-26 on 2004-11-01.

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)	2005-08-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2007-11-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

_____

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60255-26:2004 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

_____

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 60255-11	– [1)]	Electrical relays Part 11: Interruptions to and alternating component (ripple) in d.c. auxiliary energizing quantity of measuring relays	–	–
IEC 60255-22-1	– [1)]	Part 22-1: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - 1 MHz burst disturbance tests	–	–
IEC 60255-22-2	– [1)]	Part 22: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Section 2: Electrostatic discharge tests	EN 60255-22-2	1996 [2)]
IEC 60255-22-3	– [1)]	Part 22-3: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Radiated electromagnetic field disturbance tests	EN 60255-22-3	2000 [2)]
IEC 60255-22-4	– [1)]	Part 22-4: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Electrical fast transient/burst immunity test	EN 60255-22-4	2002 [2)]
IEC 60255-22-5	– [1)]	Part 22-5: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Surge immunity test	EN 60255-22-5	2002 [2)]
IEC 60255-22-6	– [1)]	Part 22-6: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Immunity to conducted disturbances induced by radio frequency fields	EN 60255-22-6	2001 [2)]

1) undated reference.

2) valid edition at date of issue.

Publication	Year	Title	EN/HD	Year
IEC 60255-22-7	– [1)]	Part 22-7: Electrical disturbance tests for measuring relays and protection equipment - Power frequency immunity tests	EN 60255-22-7	2003 [2)]
IEC 60255-25	– [1)]	Part 25: Electromagnetic emission tests for measuring relays and protection equipment	EN 60255-25	2000 [2)]

CONTENTS

ELECTRICAL RELAYS –

Part 26: Electromagnetic compatibility requirements for measuring relays and protection equipment

1 Scope and object

This part of IEC 60255 is applicable to measuring relays and protection equipment for power system protection, including the control, monitoring and process interface equipment used with those systems.

This standard specifies the requirements for electromagnetic compatibility for measuring relays and protection equipment.

For equipment not incorporating electronic circuits, for example electromechanical relays, tests according to this standard are not required.

The requirements specified in this standard are applicable to measuring relays and protection equipment in a new condition and all tests specified are type tests only.