

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**MADALPINGELISED ELEKTRIPAIGALDISED**  
**Osa 5-53: Elektriseadmete valik ja paigaldamine**  
**Kaitselahutamine, lülitamine ja juhtimine**  
**Jaotis 534: Liigpingekaitsevahendid**

**Low-voltage electrical installations**  
**Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment**  
**Isolation, switching and control**  
**Clause 534: Devices for protection against overvoltages**  
(IEC 60364-5-53:2001/A1:2002 (Clause 534), modified)

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on CENELECI harmoneerimisdokumendi HD 60364-5-534:2008 "Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Isolation, switching and control – Clause 534: Devices for protection against overvoltages" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde; tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- omab sama staatust, mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioon,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 27.08.2009 käskkirjaga nr 142,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2009. aasta septembrikuu numbris.

Standardi tõlkis Tallinna Tehnikaülikooli elektriainjamite ja jõuelektroonika instituudi emeriitprofessor Endel Risthein, käesoleva standardi on heaks kiitnud tehnilise komitee EVS/TK 17 "Madalpinge" ekspertkomisjon koosseisus:

Jaan Allem	Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liidu tegevdirektor
Arvo Kübarsepp	OÜ Auditron juhatuse liige
Alar Ollerma	AS Harju Elekter Elektrotehnika tootearenduse osakonna juhataja
Mati Roosnurm	Eesti Energia Jaotusvõrk OÜ peaspetsialist
Olev Sinijär	AS Raasku Elekter juhataja

Standardi tõlke koostamisetpaneku esitas EVS/TK 17 "Madalpinge", standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele CENELECI harmoneerimisdokumendi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 29.08.2008. Date of Availability of the CENELEC Harmonization Document HD 60364-5-534:2008 is 29.08.2008.

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon CENELECI harmoneerimisdokumendist HD 60364-5-534:2008. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega. This standard is the Estonian [et] version of the CENELEC Harmonization Document HD 60364-5-534:2008. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 29.020 Elektrotehnika üldküsimumused; 91.140.50 Elektrivarustussüsteemid  
Võtmesõnad: ehitis; elektripaigaldis; juhtimisaparaat, lülitusaparaat  
Hinnagrupp K

### Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:  
Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; [www.evs.ee](http://www.evs.ee); Telefon: 605 5050; E-post: [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

English version

**Low-voltage electrical installations -  
Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment -  
Isolation, switching and control -  
Clause 534: Devices for protection against overvoltages  
(IEC 60364-5-53:2001/A1:2002 (Clause 534), modified)**

Installations électriques à basse tension -  
Partie 5-53: Choix et mise en oeuvre  
des matériels électriques -  
Sectionnement, coupure et commande -  
Article 534: Dispositifs pour la protection contre les  
surtensions  
(CEI 60364-5-53:2001/A1:2002  
(Article 534), modifiée)

Errichten von Niederspannungsanlagen -  
Teil 5-53: Auswahl und Errichtung elektrischer  
Betriebsmittel -  
Trennen, Schalten und Steuern -  
Abschnitt 534: Überspannung-Schutzeinrichtungen  
(ÜSE)  
(IEC 60364-5-53:2001/A1:2002  
(Abschnitt 534), modifiziert)

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2008-05-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for implementation of this Harmonization Document at national level.

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

This Harmonization Document exists in three official versions (English, French, German).

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the 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**

## HD 60364-5-534:2008 EESSÕNA

IEC tehnilise komitee TC 64 (Electrical installations and protection against electric shock) poolt koostatud rahvusvahelise standardi IEC 60364-5-53:2001/A1:2002 jaotise 534 tekst, koos CENELECI tehnilise komitee TC 64 (Electrical installations and protection against electric shock) alamkomitee SC 64A (Electrical installations and protection against electric shock – Protection against electric shock) poolt koostatud tavapäraste muutustega, esitati vormikohaseks hääletamiseks ja võeti CENELECI poolt 2008-05-01 vastu kui HD 60364-5-534.

Kehtestati järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi olemasolu teatavakstegemiseks rahvuslikul tasandil (doa) 2008-11-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendi kehtestamiseks rahvuslikul tasandil harmoneeritud rahvusliku standardi avaldamise või jõustumisteate meetodil kinnitamise teel (dop) 2009-05-01
- viimane tähtpäev harmoneerimisdokumendile vasturääkivate rahvuslike standardite tühistamiseks (dow) 2011-05-01

Käesolevas harmoneerimisdokumendis on IEC standardi tavamuutused tähistatud püstjoonega teksti vasakul äärel.

## 530.2 Normiviited

Alljärgnevalt loetletud dokumendid on vältimatult vajalikud käesoleva dokumendi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

MÄRKUS. Kui rahvusvahelist standardit on tavaviisil muudetud (tähis *mod*), kehtib vastav Euroopa standard (EN) või harmoneerimisdokument (HD).

IEC 60364-4-41 (mod)	Low voltage electrical installations - Part 4-41: Protection for safety - Protection against electric shock	HD 60364-4-41	-
IEC 60364-4-44	Electrical installations of buildings - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances	HD 60364-4-443	- <sup>1)</sup>
IEC 60364-6 (mod)	Low voltage electrical installations - Part 6: Verification	HD 60364-6	-
IEC 60664-1	Insulation coordination for equipment within low-voltage systems - Part 1: Principles, requirements and tests	EN 60664-1	-
IEC 62305-4	Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures	EN 62305-4	-
IEC 61643-11 (mod)	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and tests	EN 61643-11	-
IEC 61643-12 (mod)	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Selection and application principles	CLC/TS 61643-12	-

EE MÄRKUS Nimetatud standardeist on eestikeelseina avaldatud alljärgnevalt nimetatud standardid.

**EVS-HD 60364-4-41:2007** Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest

**EVS-IEC 60364-4-44:2003** Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest

**EVS-HD 60364-4-443:2007** Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest. Jaotis 443: Kaitse pikse- ja lülitusliigpingete eest

**EVS-HD 60364-6:2007** Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 6: Kontrollitoimingud

**EVS-EN 60664-1:2008** Madalpingesüsteemide seadmete isolatsiooni koordineerimine. Osa 1: Põhimõtted, nõuded ja katsetused

**EVS-EN 62305-4:2006** Piksekaitse. Osa 4: Ehitiste elektri- ja elektroonikasüsteemid

<sup>1)</sup> HD 60364-4-443:2006 põhineb rahvusvahelise standardi IEC 60364-4-44:2001/A1:2003 (muutustega) jaotis 443: Protection against overvoltages of atmospheric origin or due to switching.