

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

**MADALPINGELISED ELEKTRIPAIGALDISED**  
**Osa 7-722: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele**  
**Elektrisõidukite toide**

**Low-voltage electrical installations**  
**Part 7-722: Requirements for special installations or**  
**locations**  
**Supplies for electric vehicles**  
**(IEC 60364-7-722:2018, modified)**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- CENELEC-i harmoneerimisdokumendi HD 60364-7-722:2018 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumise teate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles augustis 2019;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2019. aasta augustikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 17 „Madalpinge“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardi on tõlkinud Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika ja mehhatroonika instituudi emeriitprofessor Endel Risthein, standardi on heaks kiitnud tehnilise komitee EVS/TK 17 eksperdikomisjon koosseisus:

Endel Risthein	Eesti Moritz Hermann Jacobi Selts,
Meelis Kärt	Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet,
Olev Sinijärv	AS Raasiku Elekter,
Kaido Kiil	Elektrilevi OÜ,
Mati Roosnurm	Eesti Elektroenergeetika Selts,
Raigo Viltrop	Prysmian Group Baltics AS,
Toomas Vinnal	Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika ja mehhatroonika instituut,
Ülo Treufeldt	Tallinna Tehnikaülikooli elektroenergeetika ja mehhatroonika instituut.

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

Standardis sisalduvad arväärtusrajad eessõnadega *alates* ja *kuni* sisaldavad alati, nagu ka senistes eestikeelsetes normdokumentides, kaasaarvatult rajaväärtust ennast.

See dokument on EVS-i poist loitud e-vaade

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud CENELEC-i harmoneerimisdokumendi HD 60364-7-722:2018 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 21.12.2018.

Date of Availability of the CENELEC Harmonization Document HD 60364-7-722:2018 is 21.12.2018.

See standard on CENELEC-i harmoneerimisdokumendi HD 60364-7-722:2018 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the CENELEC Harmonization Document HD 60364-7-722:2018. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile [standardiosakond@evs.ee](mailto:standardiosakond@evs.ee).

ICS 43.120; 91.140.50

**Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele**

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Koduleht [www.evs.ee](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

Taotluslikult tühjaks jäetud

English Version

**Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements  
for special installations or locations - Supplies for electric  
vehicles  
(IEC 60364-7-722:2015, modified)**

Installations électriques à basse tension - Partie 7-722:  
Exigences pour les installations et emplacements spéciaux  
- Alimentation des véhicules électriques  
(IEC 60364-7-722:2018, modifiée)

Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 7-722:  
Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen  
besonderer Art - Stromversorgung von Elektrofahrzeugen  
(IEC 60364-7-722:2018, modifiziert)

This Harmonization Document was approved by CENELEC on 2018-08-27. 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 CEN-CENELEC Management Centre 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, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

**SISUKORD**

EUROOPA EESSÕNA.....	3
EESSÕNA .....	6
SISSEJUHATUS.....	8
722 ELEKTRISÕIDUKITE TOIDE .....	9
722.1 KÄSITLUSALA.....	9
722.2 NORMIVIITED .....	9
722.3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....	10
722.31 Elektripaigaldise otstarve, toide ja ülesehitus.....	12
722.311 Maksimaalkoormus ja koormuste eriaegsus.....	12
722.312 Juhistikusüsteemid ja võrgumaandus.....	13
722.314 Paigaldise jaotamine ahelateks.....	13
722.4 KAITSEVIISID .....	13
722.41 Kaitse elektrilöögi eest.....	13
722.411 Kaitse toite automaatse väljalülitamise teel.....	13
722.413 Kaitse elektrilise eraldusega .....	14
722.44 Kaitse pingehäiringute ja elektromagnetiliste häiringute eest .....	14
722.443 Kaitse transientsete pikse- ja lülitusliigpingete eest .....	14
722.444 Kaitse elektromagnetiliste häirete eest.....	14
722.5 ELEKTRISEADMETE VALIK JA PAIGALDAMINE .....	14
722.51 Üldjuhised.....	14
722.511 Vastavus standarditele.....	14
722.512 Käiduolud ja välistoimed.....	15
722.53 Elektriseadmete valik ja paigaldamine – Lülitus- ja juhtimisaparaadid.....	15
722.530 Sissejuhatus.....	15
722.531 Aparaadid kaitseks elektrilöögi eest toite automaatse väljalülitamise teel.....	16
722.533 Aparaadid kaitseks liigvoolu eest.....	16
722.536 Elektriliste kaitse-, turvalahutus-, lülitus- ja juhtimisaparaatide koordineerimine.....	16
722.54 Maandamine ja kaitsejuhid.....	17
722.543 Kaitsejuhid.....	17
722.55 Muud seadmed.....	17
722.551 Madalpingelised generaatoragregaadid.....	18
722.6 KONTROLLITOIMINGUD .....	19
Lisa A (teatmelisa) Mõnede maade kohta käivad märkused.....	20
Lisa ZA (normlisa) Normiviited rahvusvahelistele dokumentidele ja nendele vastavad Euroopa dokumendid.....	29
Lisa ZB (normlisa) Rahvuslikud eritingimused .....	32
Lisa ZC (teatmelisa) A-kõrvalekalded.....	34
Kirjandus .....	35

## EUROOPA EESSÕNA

IEC tehnilise komitee TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“ koostatud dokumendi 64/2285/FDIS tekst, rahvusvahelise standardi IEC 60364-7-722 tulevane teine väljaanne on esitatud IEC ja CENELEC-i paralleelsele hääletusele ja CENELEC on selle üle võtnud standardina HD 60364-7-722:2018.

Muudatuse kavandi, mis hõlmab ühismuudatusi standardile IEC 60364-7-722 (64/2285/FDIS), on koostanud tehniline komitee CLC/TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“ ja CENELEC on selle üle võtnud.

Kehtestati järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev selle dokumendi kehtestamiseks (dop) 2019-08-27 riigi tasandil identse rahvusliku standardi avaldamisega või jõustumisteate meetodil kinnitamisega
- viimane tähtpäev selle dokumendiga vastuolus olevate (dow) 2021-08-27 rahvuslike standardite tühistamiseks

HD 60364-7-722:2018 asendab harmoneerimisdokumenti HD 60364-7-722:2016.

Peatükkide, jaotiste, märkuste, tabelite, jooniste ja lisade, mis on lisatud standardile IEC 60364-7-722:2018, numbri ette on pandud eesliide „Z“.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CENELEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Standard on koostatud mandaadi alusel, mille on Euroopa Elektrotehnika Standardimiskomitee (CENELEC) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon.

### Jõustumisteade

CENELEC on rahvusvahelise standardi IEC 60364-7-722:2018 teksti koos kokkulepitud ühismuudatustega üle võtnud Euroopa standardina.

Ametliku väljaande kirjanduse loetelus tuleb viidatud standarditele lisada järgmised märkused:

IEC 60309-4:2006	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN 60309-4:2007 (muudetud).
IEC 60364-5-51:2005	MÄRKUS	Harmoneeritud kui HD 60364-5-51:2009 (muudetud).
IEC 60364-5-53	MÄRKUS	Harmoneeritud kui HD 60364-5-53.
IEC 61557-9	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN 61557-9.
ISO 17409:2015	MÄRKUS	Harmoneeritud kui EN ISO 17409:2017 (muutmata).

### Ühismuudatus

EE MÄRKUS Selles standardis on rahvusvahelise standardi ühismuudatused tähistatud püstkriipsuga teksti vasakul veerisel.

## 722.53 Elektriseadmete valik ja paigaldamine – Turvalahutamine, lülitamine ja juhtimine

Pealkiri on muudetud järgmiselt: **Elektriseadmete valik ja paigaldamine – Lülitus- ja juhtimisaparaadid.**

### **722.530.3 Üld- ja tavanõuded**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.530.4**.

#### **722.530.3.101**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.530.4.101**.

#### **722.530.3.102**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.530.4.102**.

### **722.531 Aparaadid kaitseks kaudpuute eest toite automaatse väljalülitamise teel**

Pealkiri on muudetud järgmiselt: **Aparaadid kaitseks elektrilöögi eest toite automaatse väljalülitamise teel.**

#### **722.531.2 Rikkevoolukaitseaparaadid**

Jaotis on ümber nummerdatud kui **722.531.3** ja selle pealkiri on muudetud kujule **Rikkevooluaparaadid**.

##### **722.531.2.101**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.531.3.101**.

Märkuses tuleb asendada number **722.531.2.101** numbriga **722.531.3.101**.

##### **722.531.2.1.1**

Jaotis on ümber nummerdatud kui **722.531.3.1**.

Asendada selle jaotise sisu järgmiselt:

*Esimene lõik asendatakse järgmiselt:*

Rikkevooluaparaat peab lahutama kõik pingestatud juhid.

#### **722.531.3 Isolatsiooniseireseade**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.538.1** ja selle pealkiri on muudetud kujule **Isolatsiooniseireseadmed IT-süsteemidele**.

##### **722.531.3.101**

Jaotis on ümber nummerdatud kui **722.538.1.101**.

### **722.535 Kaitseaparaatide koordineerimine**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.536** ja selle pealkiri on muudetud kujule **Elektriliste kaitse-, turvalahutus-, lülitus- ja juhtimisaparaatide koordineerimine**.

#### **722.535.3 Rikkevoolukaitseaparaatidevaheline selektiivsus**

See jaotis on ümber nummerdatud kui **722.536.4.1.4.1** ja selle pealkiri on muudetud kujule **Üldnõuded**.



**Asendada** selle jaotise sisu järgmiselt:

**Lisada** alljärgnev:

Kui teeninduskaalutlused nõuavad, tuleb ette näha ühenduspunkti kaitsva rikkevooluaparaadi ja koormusepoolse rikkevooluaparaadi vaheline selektiivsus.

**722.551.7.2**

**Asendada** selle jaotise sisu järgmiselt:

**Punkt ii) asendatakse** järgmiselt:

ii) pistikupesa või sõidukiliides peab vastama standardisarjale EN 62196 ja

## EESSÕNA

- 1) Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon (International Electrotechnical Commission, IEC) on ülemaailmne standardimisorganisatsioon, mis hõlmab kõiki rahvuslikke elektrotehnikakomiteesid (IEC rahvuslikke komiteesid). IEC ülesanne on arendada rahvusvahelist koostööd kõigis elektri- ja elektroonikaalastes standardimisküsimustes. Selleks avaldab IEC lisaks oma muudele tegevusaladele rahvusvahelisi standardeid, tehnilisi spetsifikatsioone, tehnilisi aruandeid, avalikult kättesaadavaid spetsifikatsioone (*Publicly Available Specifications, PAS*) ja juhendeid (edaspidi IEC publikatsioon(id)). Nende koostamine on usaldatud tehnilistele komiteedele; iga IEC rahvuslik komitee, kes on käsitletavast valdkonnast huvitatud, võib selles koostamistöös osaleda. Publikatsioonide koostamises osalevad käsikäes IEC-ga ka rahvusvahelised, riiklikud ja valitsusvälised organisatsioonid. IEC teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooniga (International Organization for Standardization, ISO) nende organisatsioonide vahelises kokkuleppes sätestatud tingimuste kohaselt.
- 2) Kuna IEC igas tehnilises komitees on esindatud kõik asjahuvilised rahvuslikud komiteed, väljendavad IEC otsused või kokkulepped olulistest tehnilistest küsimustes suurimal võimalikul määral rahvusvahelist arvamuskonsensust.
- 3) IEC publikatsioonid kujutavad endast rahvusvaheliseks kasutamiseks mõeldud soovitusi ja on sellistena rahvuslikes komiteedes heaks kiidetud. Kuigi on tehtud kõik, et tagada IEC publikatsioonide tehniline täpsus, ei saa IEC vastutada selle eest, mis viisil neid kasutatakse, ega selle eest, kui lõpptarbija neid valesti mõistab.
- 4) Rahvusvahelise ühtlustamise huvides võtavad IEC rahvuslikud komiteed IEC publikatsioone läbipaistvalt ja suurimal võimalikul määral kasutusele oma rahvuslikes ja regionaalsetes publikatsioonides. Lahknevused IEC publikatsioonide ja vastavate rahvuslike või regionaalsete publikatsioonide vahel peavad olema viimastes selgelt esile toodud.
- 5) IEC ei osuta nõuetele vastavuse tõendamise teenust. Sõltumatud sertifitseerimisasutused osutavad vastavushindamisteenuseid ja mõnes valdkonnas juurdepääsu IEC vastavusmärkidele. IEC ei vastuta sõltumatute sertifitseerimisasutuste osutatud teenuste eest.
- 6) Kõik kasutajad peaksid veenduma, et nad kasutavad selle publikatsiooni uusimat väljaannet.
- 7) IEC-d, selle juhte, töötajaid, teenistujaid ega agente, sealhulgas tehniliste komiteede ja IEC rahvuslike komiteede eksperte ega liikmeid, ei saa pidada vastutavaks mingit liiki otsuste ega kaudsete isikuvigastuste, omandi- või muu kahjustuse ega kulude (sealhulgas seaduslike maksude) eest, mis võivad olla tekkinud selle või mõne muu IEC publikatsiooni kasutamisel või sellega seoses.
- 8) Tuleb pöörata tähelepanu selle publikatsiooni normiviidetele. Viidatud publikatsioonid on vajalikud selle publikatsiooni õigeks rakendamiseks.
- 9) Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et selle IEC publikatsiooni mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. IEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Rahvusvahelise standardi IEC 60364-7-722 on koostanud IEC tehniline komitee IEC/TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“.

See teine väljaanne tühistab ja asendab 2015. aastal välja antud esimest väljaannet. See väljaanne kujutab endast tehnilist uustöötlust.

See väljaanne sisaldab eelmise väljaandega võrreldes järgmisi olulisi tehnilisi muudatusi:

- a) nõuete lisamine elektripaigaldiste kohta, mis sisaldavad juhtmevabu energiaedastussüsteeme;

- b) paigutamisel väljapoole puuteküündivust põhineva kaitseviisi nõuete selgitamine seoses pantograafide lubamisega üldsusele juurdepääsetavates piirkondades;
- c) nõuete lisamine juhtumi korral, mil elektrisõiduk võib talitleda energiaallikana rööbiti muude allikatega.

Selle rahvusvahelise standardi tekst põhineb järgmistel dokumentidel:

Lõppkavand	Hääletusaruanne
64/2285/FDIS	64/2318/RVD

Täieliku teabe selle standardi heakskiiduhääletuse kohta saab ülaltoodud tabelis viidatud hääletusaruandest.

See publikatsioon on koostatud ISO/IEC direktiivide 2. osa kohaselt.

Standardisarja IEC 60364 üldpealkirjaga „Low voltage electrical installations“ kõikide osade loetelu on leitav IEC veebilehelt.

Lugejal tuleb pöörata tähelepanu asjaolule, et lisas A esitatakse kõigis mõnede riikide kohta käivates jaotistes võrreldes selle standardi soovitustega erisuguseid, vähem püsiva iseloomuga praktikatasid.

Komitee on otsustanud, et selle dokumendi sisu jääb muutumatuks kuni alalhoiutähtpäevani, mis on toodud IEC veebilehel <http://webstore.iec.ch> vastava dokumendiga seotud andmetes. Sellel kuupäeval dokument kas

- kinnitatakse uuesti,
- tühistatakse,
- asendatakse uustöötusega või
- muudetakse.

## SISSEJUHATUS

Standardisarja IEC 60364 selle osa (IEC 60364-7-722) rakendamisel kasutatakse standardisarja IEC 60364 üldosade 1 kuni 6 nõudeid.

Standardisarja IEC 60364 osad IEC 60364-7-7XX sisaldavad erinõudeid eripaigaldiste või -paikade kohta, mis põhinevad standardisarja IEC 60364 üldosade (osade IEC 60364-1 kuni IEC 60364-6) nõuetel. Neid osi IEC 60364-7-7XX tuleb käsitleda koos üldosade nõuetega.

Standardisarja IEC 60364 selle osa erinõuded täiendavad, muudavad või asendavad standardisarja IEC 60364 üldosade mõningaid nõudeid, mis kehtisid selle osa avaldamisel. Viite puudumine üldosa mingi osa või jaotise ärajätmise kohta tähendab, et üldosa vastavad jaotised on dateerimata viidetena rakendatavad.

Selles osas käsitletavate paigaldiste kohta kehtivad ka muude osade 7XX asjakohased nõuded. See osa võib seega samuti täiendada, muuta või asendada mõningaid nendest nõuetest, mis kehtisid selle osa avaldamise ajal.

Selle osa jaotiste numeratsioon järgib standardisarja IEC 60364 eeskuju ja vastavaid viiteid. Selle osa eri numbritele järgnevad numbrid on samad mis standardisarja IEC 60364 vastavatel osadel või jaotistel, mis kehtisid selle osa avaldamise ajal, nagu need on näidatud selle dokumendi normiviidetes dateeritud viidetena.

Kui on vaja lisanõudeid või -selgitusi, mis ei ole otseselt seotud muude standardisarja IEC 60364 osadega, väljendatakse selliste jaotiste numeratsiooni kujul 722.101, 722.102, 722.103 jne.

Kui uued või täiendatud, muudetud numeratsiooniga üldosad on avaldatud pärast selle osa väljaandmist, ei pruugi selle osa 722 üldosasse puutuvate jaotiste numbrid edaspidi enam vastata viimase üldosa väljaandele. Tuleb järgida dateeritud viiteid.

## 722 ELEKTRISÕIDUKITE TOIDE

### 722.1 KÄSITLUSALA

Selles dokumendis sisalduvaid erinõudeid kohaldatakse

- ahelatele, mis on ette nähtud elektrisõidukite toitmiseks energiaga, ja
- ahelatele, mis on ette nähtud elektrienergia tagasitoitmiseks elektrisõidukitelt toitevõrku.

Selles dokumendis käsitletavate ahelate piir paikneb ühenduspunktis.

MÄRKUS 1 Nõuded elektrisõidukite juhtivusliku laadimise toiteseadmete ja sellekohaste laadimisviiside kohta on kirjeldatud standardisarjas IEC 61851 (kõik osad). Nõuded elektrisõidukite juhtmevabal energiaedastusel põhinevate toiteseadmete kohta on kirjeldatud standardisarjas IEC 61980 (kõik osad).

MÄRKUS 2 See dokument ei käsitle plahvatusrisiki hindamist vesiniku / muude põlevgaaside võimaliku eraldumise tõttu aku taaslaadimise kestel.

### 722.2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

IEC 60269 (kõik osad). Low voltage fuses

IEC 60309-1:1999. Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 1: General requirements

IEC 60309-2. Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 2: Dimensional interchangeability requirements for pin and contact-tube accessories

IEC 60364 (kõik osad). Low-voltage electrical installations

IEC 60364-4-41:2005. Low-voltage electrical installations – Part 4-41: Protection for safety – Protection against electric shock

IEC 60364-4-41:2005/AMD1:2017

IEC 60364-8-2. Low-voltage electrical installations – Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations<sup>1</sup>

IEC 60898 (kõik osad). Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations

IEC 60947-2. Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers

IEC 60947-6-2. Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-2: Multiple function equipment – Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)

---

<sup>1</sup> Koostamisel. Etapp standardi avaldamise ajal: IEC RFDIS 60364-8-2:2018.

EE MÄRKUS Standard IEC 60364-8-2 ilmus 2018. aastal.

IEC 61008-1. Residual current circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) – Part 1: General rules

IEC 61009-1. Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) – Part 1: General rules

IEC 61557-8. Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems

IEC 61558-2-4. Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V – Part 2-4: Particular requirements and tests for isolating transformers and power supply units incorporating isolating transformers

IEC 61851 (kõik osad). Electric vehicle conductive charging system

IEC 61980 (kõik osad). Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems

IEC 62196 (kõik osad). Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles

IEC 62196-1. Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements

IEC 62196-2. Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories

IEC 62196-3. Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers

IEC TS 62196-4. Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicles inlet – Conductive charging of electric vehicles – Part 4: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC pin and contact-tube accessories for class II or class III applications<sup>2</sup>

IEC 62262. Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

IEC 62423. Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

IEC 62955. Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicle

### **722.3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED**

Standardi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogilisi andmebaase järgmistel aadressidel:

---

<sup>2</sup> Koostamisel. Etapp standardi avaldamise ajal: IEC TS BPUB 62196-4:2018.