

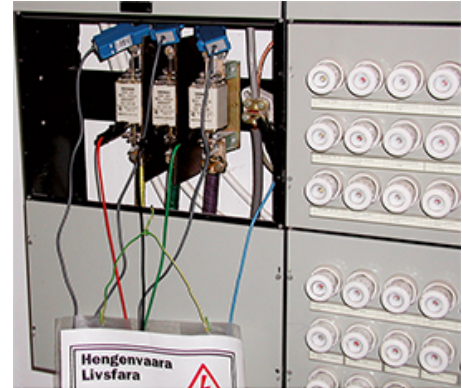
Rakennusten sähköasennusten tarkastukset, ST-käsikirja 33

Tuotenumero: 412142

50,00 € (+ alv 10%) normaalihinta

37,50 € (+ alv 10%) jäsenhinta

Sähkölaitteiden ja -laitteistojen turvallisuudesta säädetään sähköturvallisuuslailla, lakia täydentävillä valtioneuvoston asetuksilla, standardeilla, ohjeilla ja määräyksillä. Kirja sisältää koosteen niistä havainnointi-, testaus- ja mittausmenpiteistä, joiden avulla rakennusten pienjännitteisten sähköasennusten vaatimustenmukaisuus arvioidaan ja varmistetaan.



**RAKENNUSTEN SÄHKÖASENNUSTEN
TARKASTUKSET**



Hyödyt

Käsikirjana tämä julkaisu luo käsityksen siitä kokonaisuudesta, joka rakennuksiin liittyvien pienjännitteisten sähköasennusten tarkastuksiin sisältyy. Kussakin tapauksessa on pyritty antamaan riittävä ohjeistus tarkempien tietolähteiden käyttöön.

Sisältö

LAKISÄÄTEISET TARKASTUKSET

1 KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUKSET

1.1 Standardin SFS 6000-6-61 mukaan tehtävät käyttöönottotarkastukset

1.1.1 Aistinvarainen tarkastus

1.1.2 Testaukset

1.1.3 Suojajohtimien jatkuvuusmittaus

1.1.4 Eristysresistanssin mittaus

1.1.5 Syötön automaattisen poiskytkennän toiminta

1.1.6 Napaisuus

1.1.7 Kiertosuunnan tarkistus

1.1.8 Toimintatestit

1.1.9 Jännitteenalenema

1.1.10 Käyttöönottotarkastuspöytäkirja

1.2 Standardin SFS 6000-7-710 (Lääkintätilat) mukaan tehtävät käyttöönottotarkastukset

1.3 Standardin SFS-EN 60079-14 (Räjähdyksivaaralliset tilat) mukaan tehtävät käyttöönottotarkastukset

2 VARMENNUS- JA MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA KOSKEVAT RAJAUKSET, SÄHKÖLAITTEISTOLUOKITUS JA TARKASTUSTEN TEKIJÄLTÄ EDELLYTETTÄVÄ PÄTEVYYS

2.1 Valtuutetulle tarkastajalle asetettavat vaatimukset

2.2 Tarvittavat välineet ja kirjallisuus

2.3 Työturvallisuus

3 VARMENNUSTARKASTUKSET

3.1 Varmennustarkastuksen tavoitteet ja lähtökohdat

3.2 Mittaukset ja testaukset

3.3 Varmennustarkastuspöytäkirjat

3.4 Puutteiden ja virheiden käsittely

3.5 Tarkastusten ilmoittaminen

3.6 Tietojen arkistointi

3.7 Räjähdyksivaarallisten tilojen varmennustarkastus

4 MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET

4.1 Tarkastuksen sisältö säädösten ja määräysten mukaan

4.2 Tarkastuksen yleiset lähtökohdat ja tavoitteet

4.3 Määräaikaistarkastuksen minimilaajuus

4.4 Kattava määräaikaistarkastus

4.4.1 Tarkastuksen kattavuuden määrittäminen

4.4.2 Mittauksien laajuuden määrittely

4.5 Tarkastukseen valmistautuminen

4.6 Tarkastuksen aloitustoimet

4.7 Käytön ja huollon edellyttämän dokumentaation tarkastus

4.8 Sähkölaitteistojen hoidon, huollon ja kunnossapidon tarkastus

4.9 Hoidon ja kunnossapidon asianmukaisuuden sekä säädösten edellyttämien tarkastusten todentaminen

4.10 Käytön turvallisuuden tarkastus

- 4.11 Suojaus palonvaaralta ja lämmön vaikutuksilta
- 4.12 Soveltuvuus ympäristö- ja käyttöolosuhteisiin
- 4.13 Sähkölaitteiston hoidon, käytön ja huollon turvallisuus
- 4.14 Sähkölaitteiston yleinen kunto
- 4.15 Sähkölaitteistot, joille on erityisiä säädöksiä tai määräyksiä
- 4.16 Erityissähkölaitteistoille yhteiset tarkastusmenettelyt
 - 4.16.1 Lääkintätilat
 - 4.16.2 Räjähdyksivaaralliset tilat

5 KUNNOSSAPITOTARKASTUKSET

- 5.1 Lääkintätilat
- 5.2 Räjähdyksivaaralliset tilat
- 5.3 Sähkölaitteiden korjaamot

6 KONEIDEN SÄHKÖASENNUKSET

- 6.1 Mikä konedirektiivi on?
- 6.2 Standardi SFS-EN 60204-1. Koneturvallisuus. Koneiden sähkölaitteisto. Osa 1: Yleiset vaatimukset.

MUUT TARKASTUKSET

7 EPA-ALUE

8 KUNTOARVIO JA KUNTOTUTKIMUKSET

LÄHTEET

LIITE: KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUSPÖYTÄKIRJA KÄYTTÖOHJEINEEN

Lisätietoja

Koko B5, 94 sivua
4., uudistettu painos.
ISBN 978-952-231-252-5 (nid.)
Ilmestynyt toukokuussa 2018