

Sulanapitokeskusten huolto-ohje

Pistesarjat Oy

VIKAVIRTASUOJAKYTKIMIEN KOESTUS

Vikavirtasuojakytkimien koestus suoritetaan oheisen ohjeen mukaisesti.

Koestusohje on myös keskuksissa vikavirtasuojakytkimien läheisyydessä.

Laitteiston käyttäjä on vastuussa testauksen suorittamisesta.

Vikavirtasuojakytkimen kuntoa on testattava kuuden kuukauden välein painamalla testipainiketta (T). Testipainiketta painettaessa täytyy vikavirtasuojakytkimen laueta välittömästi OFF-asentoon (O). Testin jälkeen käännä vikavirtasuojakytkin vivusta takaisin kiinni-asentoon (I).

Mikäli laite ei toimi oikein, vipu ei käänny testattaessa O-asentoon tai vipu ei testauksen jälkeen pysy I-asennossa, ota yhteyttä sähköasentajaan. Kyseessä voi olla vika vikavirtasuojakytkimessä tai siihen liitettyssä viallisessa sähkölaitteessa.

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET

Keskus tarkastetaan kiinteistön sähköasennusten määräaikaistarkastuksen yhteydessä viranomaismääräysten mukaisin aikavälein, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

Tarkastuksessa keskus puhdistetaan ja tarkastetaan keskuksen mekaaninen ja sähköinen kunto. Puhdistuksen ja tarkastuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö.

Keskus puhdistetaan sisäpuolelta pölynimurilla keskuksen ollessa jännitteetön. Ulkopuolinen puhdistus suoritetaan pölynimurilla ja esim. kostealla puhdistusliinalla.

Tarkastetaan liitosten kireys ja silmämääräisesti mahdolliset liitosten lämpenemiset. Jos lämmentä liitoksia löytyy, syy selvitetään.

Tarkastetaan keskuksen kytkimien mekaaninen ja sähköinen toiminta.

Tarkastetaan sulakekoot verrattuina piirustuksiin ja kaavioihin, tarkastetaan piirustusten/kaavioiden oikeellisuus, tarkastetaan keskuksen sulake- ym. merkinnät.

Tarkastetaan komponenttien (lämpöreleet yms.) mahdolliset asetteluarvot verrattuina mitattuihin arvoihin, mittaustulosten poikkeavuus asetteluarvoihin selvitetään.

Tarkastetaan kellojen, releiden, merkkilamppujen yms. toiminta ja vialliset komponentit uusitaan.

Keskuksen tarkastuksesta laaditaan tarkastusmuistio/pöytäkirja, jonka kopio liitetään keskuksen dokumentteihin.

Trace heating control unit maintenance instructions

Pistesarjat Oy

TESTING RESIDUAL CURRENT DEVICES (RCDs)

Residual current devices shall be tested in accordance with the instructions below.

These test instructions are also displayed inside the distribution boards, in the vicinity of the residual current devices.

The user of the distribution board is responsible for carrying out the test.

The operation of each residual current device shall be tested every six months by pressing the test button (T).

When the test button is pressed, the residual current device must trip immediately to the OFF position (0).

After the test, reset the residual current device by moving the operating lever back to the ON position (I).

If the device does not work correctly, the lever does not move to the OFF position (0) during the test, or the lever does not remain in the ON position (I) after the test, contact a qualified electrician. The fault may be in the residual current device itself or in faulty electrical equipment connected to it.

PERIODIC INSPECTIONS

The distribution board shall be inspected as part of the periodic inspection of the building's electrical installation, in accordance with the intervals specified by applicable regulations, but at least once every 10 years.

During the inspection, the distribution board shall be cleaned and its mechanical and electrical condition checked.

Cleaning and inspection may only be carried out by a qualified electrical professional.

The interior of the distribution board shall be cleaned using a vacuum cleaner while the board is de-energised.

External surfaces shall be cleaned using a vacuum cleaner and, for example, a damp cleaning cloth.

The tightness of electrical connections shall be checked, and the connections shall be visually inspected for signs of overheating. If any overheated connections are found, the cause shall be investigated.

The mechanical and electrical operation of the switching devices in the distribution board shall be checked.

Fuse ratings shall be checked against the drawings and circuit diagrams. The accuracy of the drawings and diagrams, as well as fuse labels and other markings on the distribution board, shall also be verified.

The settings of components, such as thermal overload relays, shall be checked against the measured operating values. Any discrepancies between the measured values and the settings shall be investigated.

The operation of time switches, relays, indicator lamps and similar components shall be checked, and any defective components shall be replaced.

An inspection record or report shall be prepared, and a copy shall be included in the distribution board documentation.