

LÄMPÖENERGIAMITTARIN SÄHKÖISTYSOHJE

Sähköurakoitsijalle

Lämpöenergiamittari saa tehonsa sähköverkosta. Mittari toimii 230 VAC -nimellisjännitteellä.

Mittarin ryhmäjohtona käytetään johdinta MMJ 3 x 1,5 mm² S. Ryhmäjohto on suojattava 10/25A sinetöitävällä varokkeella, joka sijoitetaan ensisijaisesti pääkeskukseen ja yleensä keskuksen mittaamattomaan osaan.

Jos lämpöenergiamittaus sijaitsee etäällä sähköpääkeskuksesta tai sähkönsyöttö on vaikeasti toteuttavissa kiinteistön pääkeskuksesta, voidaan lämpöenergiamittauksen sähkönsyöttö ottaa ryhmäkeskuksesta, josta lämmönjakokeskus saa sähkönsyötön. Syöttö lämpöenergiamittarille on otettava ryhmäkeskuksen pääkytkimen etupuolelta.

Mikäli pää- tai ryhmäkeskuksen pääkytkin ei katkaise lämpöenergiamittarin jännitettä, on pääkytkimen vieressä oltava teksti: *Huom! Jännite lämpöenergiamittarille ei katkea pääkytkimestä.*

Sähköurakoitsija tuo sähkönsyötön lämpöenergiamittaria varten koteloidulle huoltokytkimelle, jonka urakoitsija hankkii ja asentaa. Tässä ohjeessa on esimerkki yhden valmistajan kytkimestä, mutta myös vastaavaa toisen valmistajan kytkintä voi käyttää.

Kytinkotelon on oltava sinetöitävä. Kytkin asennetaan seinälle kaukolämmön mittauskeskuksen välittömään läheisyyteen noin 1,6 metrin korkeuteen. Mittarin ryhmäjohto keskukselta tuodaan kytkimelle yläkautta ja johtimet kytketään kotelon riviliittimille. Myös kotelon maadoitus kuuluu urakoitsijalle.

Huoltokytkimen riviliitin on myös lämpömäärämittauksen sähkönsyötön asennusraja, josta Savon Voima jatkaa sähkönsyötön lämpöenergiamittarille.

ESIMERKKI HUOLTOKYTKIMESTÄ

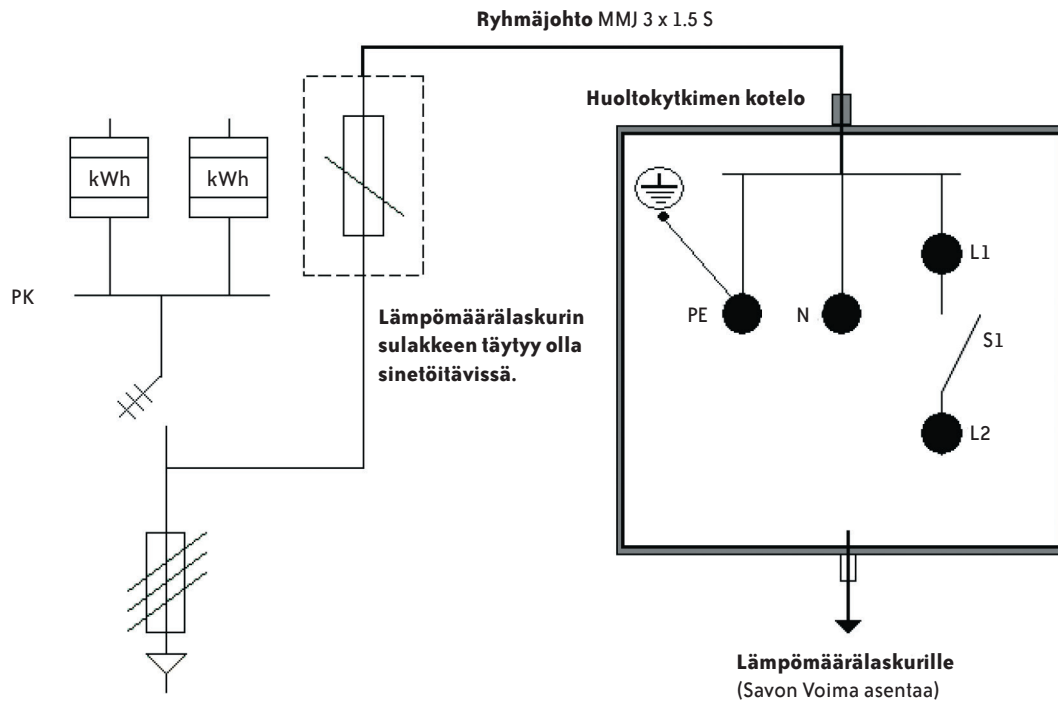
Tekniset tiedot

Kuvaus:	Huoltokytkin energiamittaukseen
Valmistaja:	Fibox Oy
Sähkönumero:	36 105 97
Tilausnimike:	700097
Materiaali:	Alumiini
Mitat:	81 x 77 x 57 mm
Tiiveysluokka:	IP 65
Kaapelointi:	2 kpl Pg 13,5 -läpivientejä, johdin max 2,5 mm ²



ESIMERKKIKYTKENNÄT

1. Syöttö kiinteistön pääkeskuksesta



2. Syöttö kiinteistön ryhmäkeskuksesta

