

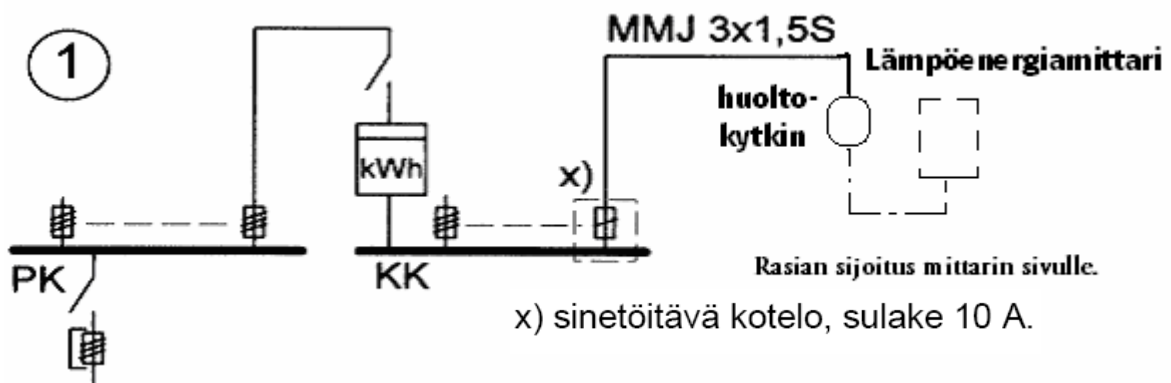
Mittauskeskuksen sähköistys

Lämpösopimuksen mukaisesti asiakas huolehtii siitä, että tilassa, johon mittauskeskus sijoitetaan, on lämmönmyyjän ohjeiden mukainen ryhmäjohto lämpöenergiamittarin ja muiden lämmönkäytön seurantaan varten tarvittavien laitteiden sekä mahdollisen paine-eromittarin 230 V sähköverkkoon liittämistä varten. Asiakas antaa korvauksetta lämmönmyyjän käyttöön näiden laitteiden tarvitseman sähkön. Ryhmäjohtoon ei saa liittää muita asiakkaan laitteita.

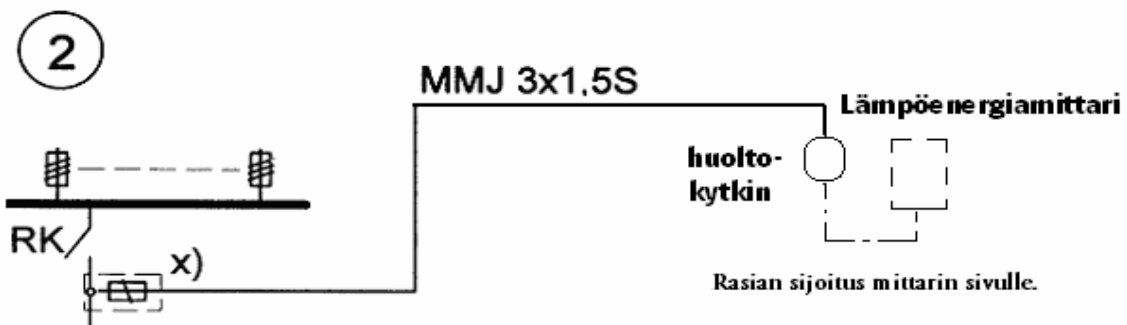
Seuraavassa on esitetty esimerkkejä ryhmäjohtoon mittauskeskuksen sähköistämisestä. Mikäli jännite mittarille otetaan ennen pääkytkintä, mittarin läheisyyteen on kiinnitettävä sähköturvallisuusmääräysten mukainen varoituskilpi. Kilvessä varoitetaan jännitteen jäämisestä päälle, vaikka jännite on muuten katkaistu pääkytkimestä.

Ryhmäjohto tuodaan lämpöenergiamittarin viereen 1,7 metrin korkeuteen lattias-
ta ja siihen asennetaan kannen alla sijaitsevalla huoltokytkimellä varustettu (malli
esim. Fibox 700097) läpimenevä silumiinirasia. Rasian ei tarvitse olla kytkimellä
varustettu, mikäli sulake on mittarin välittömässä läheisyydessä ja laitteiston käy-
tettävyyys ja turvallisuustekijät on huomioitu.

Rasian on oltava sinetöitävää mallia. Lämpöenergiatoimittaja toimittaa sinetti-
ruuvit.

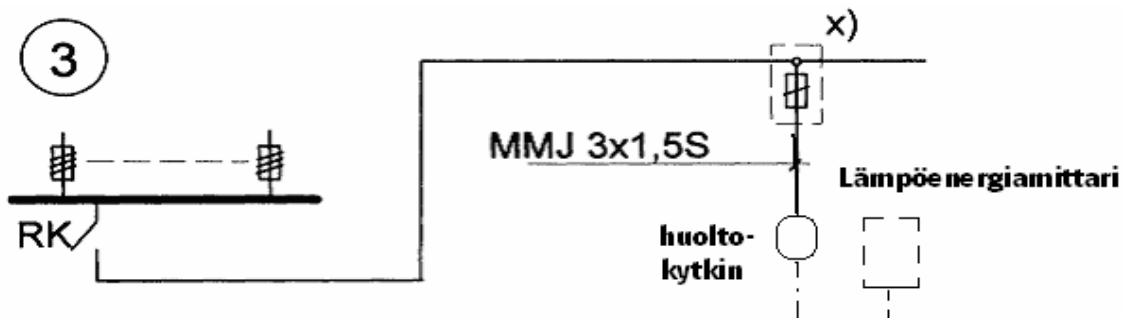


Kun pääkeskus sijaitsee lämmönjakohuoneen lähellä, mittarin ryhmäjohto lähtee
sen kiinteistöosasta. Kun lämmönjakohuone sijaitsee toisessa rakennuksessa,
voidaan varoke sijoittaa tämän rakennuksen kiinteistön keskukseen.



x) sinetöitävä kotelo, sulake 10 A.

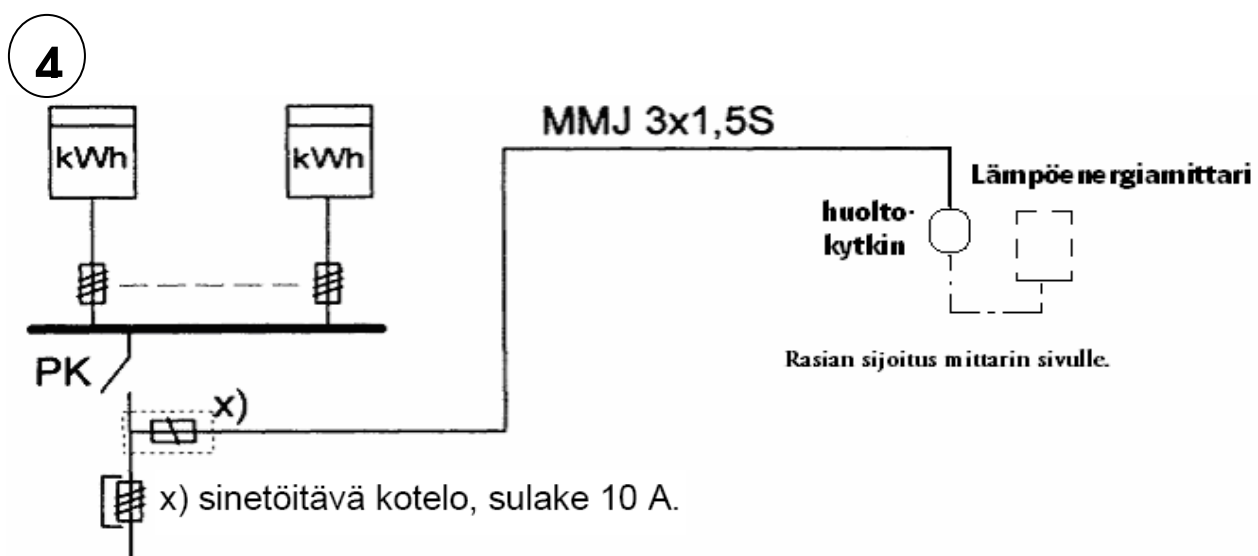
Lämmönjakohuoneen keskus (pumppukeskus).



x) sinetöitävä kotelo, sulake 10 A.

Rasian sijoitus mittarin sivulle.

Mittarin ryhmäjohto lähtee pumppukeskusta syöttävästä nousujohdosta.

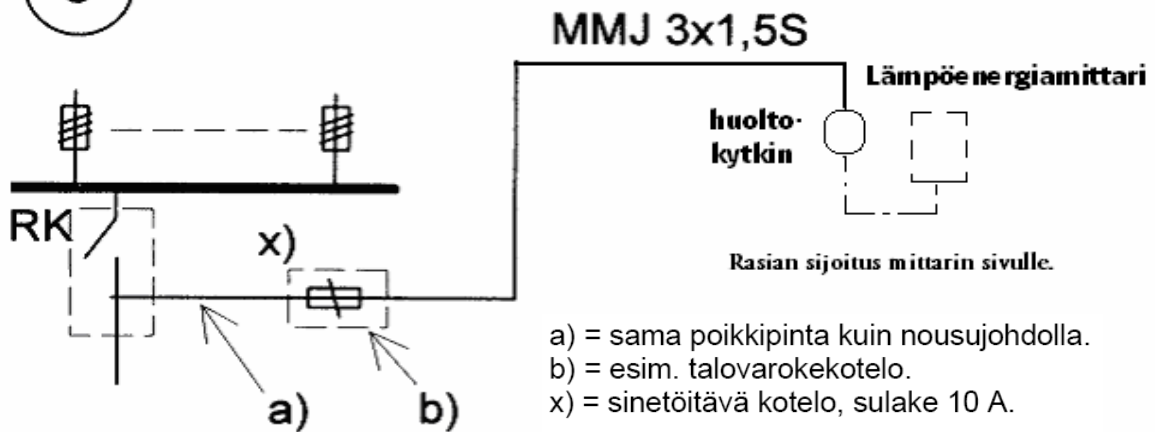


x) sinetöitävä kotelo, sulake 10 A.

Rasian sijoitus mittarin sivulle.

Omakoti- ja pientaloissa, joilla ei ole erillistä kWh-mittaria kiinteistön kulutusta varten, jännite otetaan lämpöenergiamittarin ryhmäjohton varokkeelle ennen pääkytkintä.

5



Kun kysymyksessä on vanha talo, joka liitetään kaukolämpöverkkoon ja kattila-
huoneessa on entinen ryhmäkeskus, jota ei uusita, sallitaan oheisen piirustuksen
mukainen kytkennät, kun pääkytkin on enintään 63 A. Kytkimen kansi on oltava
sinetöitävissä.

Lämpöenergiamittarin ryhmäjohtoon varoke ja kaukolämmön automatiikan ryhmä-
johtoon varoke on kytkettävä samalle vaiheelle (esim. L1) riippumatta siitä, missä
varokkeet sijaitsevat.