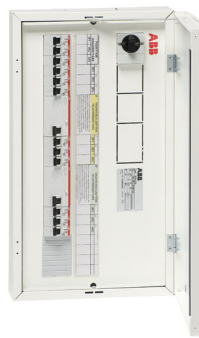


Asennusohje Kosketussuojaiset (IP20C) Saneerauskeskukset

34 MFC 26 FIN 09-02

- Keskuksiin voi sähköurakoitsija vaihtaa tai lisätä komponentteja, joiden tulee olla ko. käyttöön tarkoitettuja ja niiden asentamisen on tapahduttava asennusohjeita noudattaen (ks. kohta lisäkomponentit).
- Urakoitsijan tulee varmistaa, että lisättävät komponentit täyttävät standardin vaatimukset (esim. FI-merkintä). Johdonsuojakatkaisija-piireihin kohdistuvissa toimenpiteissä on ennen työskentelyä työkohte erotettava jännitteettömäksi. JS-katkaisijan kiinniohjaus voidaan estää lukituslaitteella SA1 (ABB Stotz).
- HUOM! 1M2T00S Keskusta asennettaessa on tarkastettava PEN-johtimen, sekä N- ja PE- yhdistyspalkan kytkentä.**
- Johtokouruasennus**
 - Keskusten päädyissä sekä toisessa sivussa on seuraavan kokoiset esiaukaistut aihiot (55x25mm tai 90x35mm) erikokoisia johtokouruja varten, esim. sivuleikkureilla aihiot saa kätevästi irti. Kotelon sisäpuolella jokaisen läpiviennin kohdalla on 2kpl sidontasilmukkaa joissa kaapelien vedonpoisto voidaan suorittaa.
 - Keskukset voidaan asentaa päällekkäin, rinnakkain tai erikseen. Oven kätsisyyttä voidaan vaihtaa, ovesa magneettilukitus sekä haka jolla ovi saadaan pysymään auki asennustyön ajaksi.
 - Ryhmäkeskus ja data-osa voidaan asentaa myös vaakaan eli esim. oven yläpuolelle. Mittauskeskukselle 1M2T00S ei suositella vaaka-asennusta johtuen asennettavista KWH mittareista
 - Mittaus- ja ryhmäkeskus voidaan asentaa vanhan uppokeskuksen aukon päälle, kotelon pohjassa on irrotettava aihio, josta johdotus pystytään tuomaan uuteen keskukseseen.



Tekniset tiedot

Oikosulkulujuus	l _{cw} < 10kA
Suojaus sähköiskuilta	Suojausluokka 1
Jakelujärjestelmä	TN-
Nimellisieristysjännite	U _i = U _e
EMC-käyttöympäristö	A ja B (EN 60439-1)

Asennettaessa vikavirtakytkin on ko. piirin nolla kytkettävä kytkimen kautta vaiheiden kanssa samaan suuntaan, eikä ennen ja vv-kytkimen jälkeen olevia nollia saa yhdistää.

Jos keskuksesta poistetaan johdonsuojakatkaisija, on vapaaksi jäävään kiskon päähän asennettava kiskosuoja malli SZ-BSK.

Lisäkomponentit

Keskuksissa käytettäviä moduli-komponentteja

- Johdonsuojakatkaisijat:
 - ABB Stotz S201 B 10, -16
 - ABB Stotz S201 C 6,-10,-16,-20
- Vikavirtasuojakytkimet
 - ABB Stotz FH202A-40/0.03
 - ABB Stotz FH204A-40/0.03
- Ryhmäkytkin 1-0-2. 1nap.
 - ABB Stotz E221-4
- Merkkilamppu, kirkas
 - ABB Stotz E229-B
- Apurele, 2s, 230V
 - ABB Stotz ESB 20-20
 - ABB Stotz ESB 20-02
- Minikontaktori
 - 16A, 4s, 230V ABB B6-30
 - 16A, 4s-2o, 230V ABB K6-22Z

Keskuksen viimeistely

Keskuksen värisävyn muutos

- Teknodur 150 (puolikiiltävä)
- Temadur 50 (puolikiiltävä)
- Teknodur 190 (kiiltävä)
- Temadur 90 (kiiltävä)
- Teknolac 50 (spray)

Yhteydenotot

Keskuksen rakennetta, kytkentää yms. koskevissa asioissa soittakaa tämän asiakirjan lopussa oleviin puhelinnumeroihin. Ilmoittakaa samalla ko. keskuksen tyyppi, sarjanumero ja tarkastusajankohta, joka ilmenee keskuksen sisällä olevasta vihreästä "HYVÄKSYTTY" -tarrakilvestä.

Myynti: sähkötukkuliikkeen ja -urakoitsijat.

Internet osoite: www.abb.fi/napsa

Esite: 1FI09_11

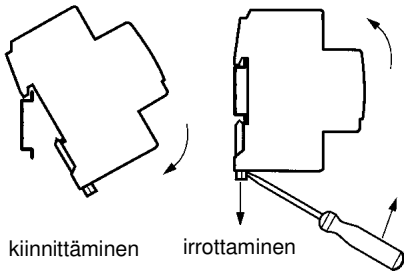
Kierrätysohjeet

Keskusta hävitettäessä kojeet ja muoviosat laitetaan karkeajätteeseen ja kotelo osineen metallinkeräykseen. Pahlilaatikko joko pahlivieräys tai keittiöjätteeseen.

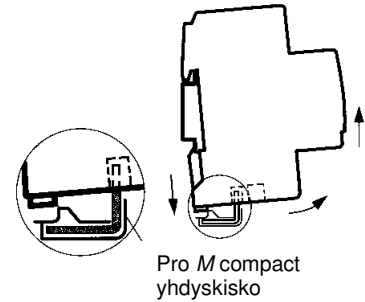
ABB Oy

Asennusohje

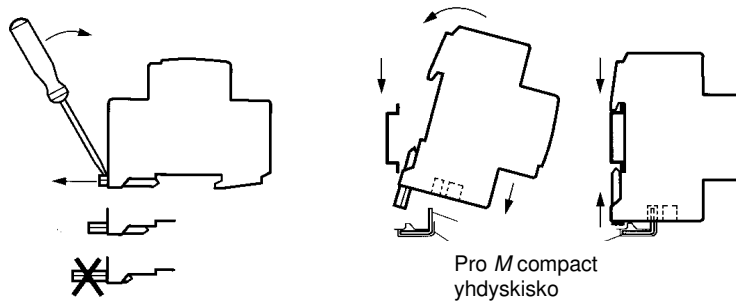
1. Kojeen kiinnittäminen ja irrottaminen ilman yhdyskiskoa



2. Kojeen irrotus kun yhdyskisko on paikoillaan



3. Kojeen kiinnittäminen kun yhdyskisko on paikoillaan



Kytkenä

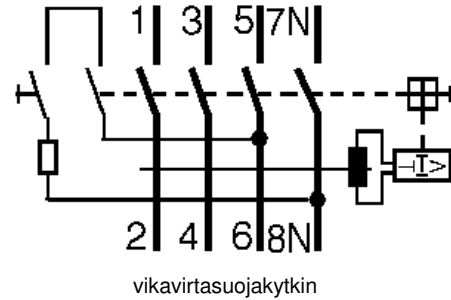
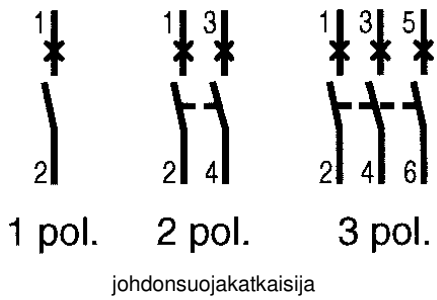


ABB Oy