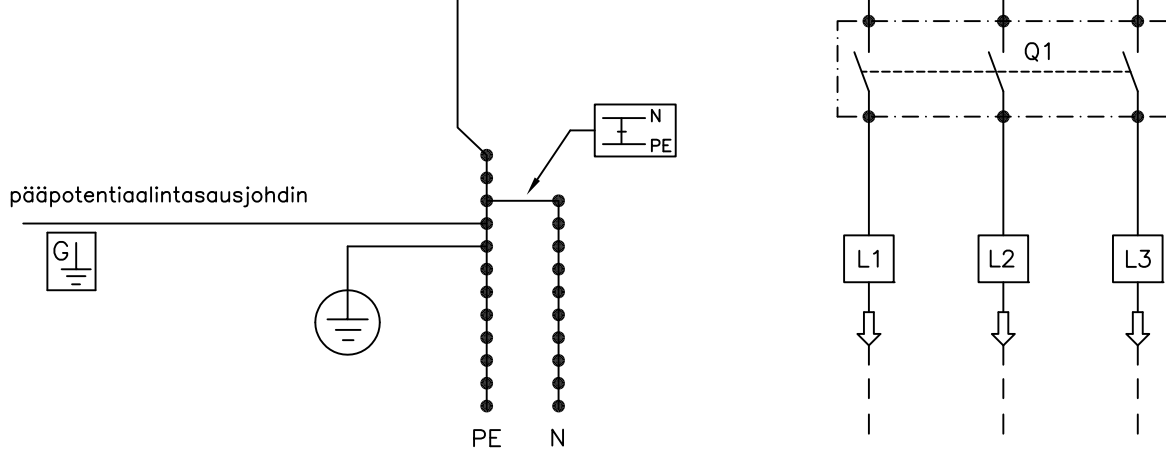
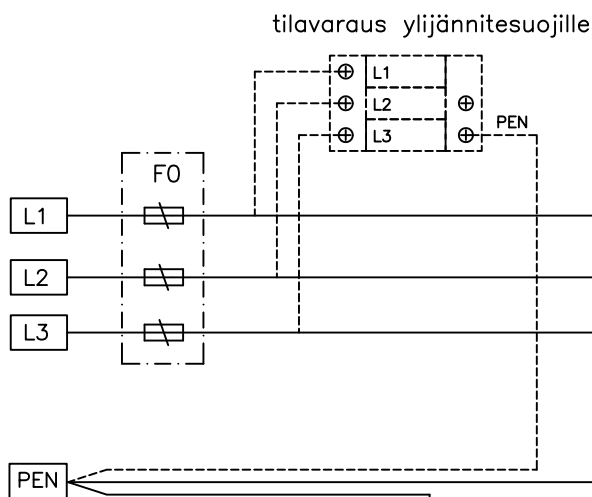
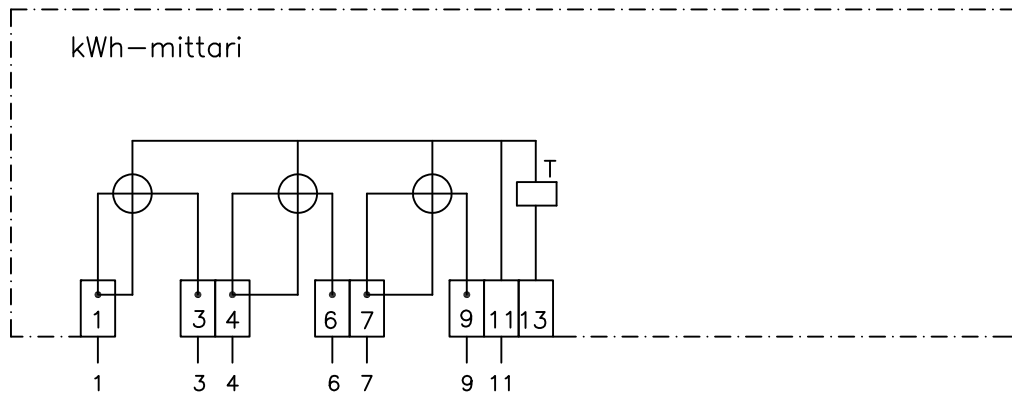


MITTAUSKESKUS ETÄLUENTAMITTARILLE

HUOM. !!

Kun keskuksessa suoritetaan N- ja PE- piirien välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä kuorman ja kWh-mittarin kautta virtapiiri, joka pitää katkaista mittauksen ajaksi.

Kun keskuksessa suoritetaan PE-piirin ja vaiheiden L1...L3 välillä eristysvastusmittaus, syntyy siinä virtapiiri kWh-mittarin N-johtimen kautta vaihejohtimiin. Piiri on katkaistava mittauksen ajaksi.



Rakennuskohteen nimi ja osoite

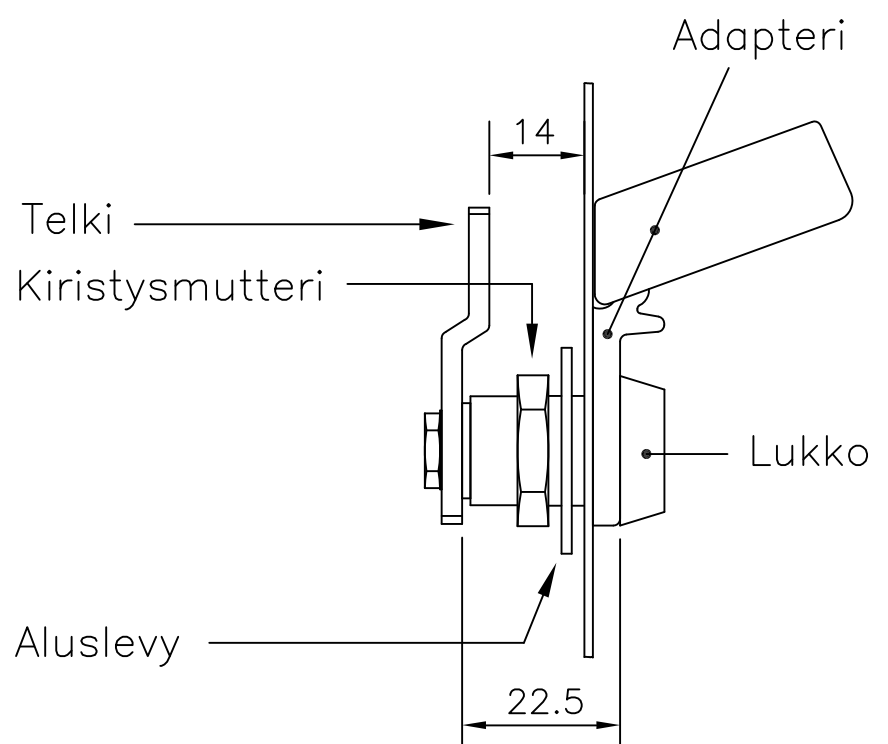
Rakennustoimenpide

Piirustaja
JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE
Piiustuksen sisältö
ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Esteri-mittauskeskuksen lukitus

- keskus voidaan lukita oveen asennettavalla metallikalustelukolla
- lukko tulee sarjoittaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarjaan, energialaitoksen pitää päästä lukemaan kWh-mittarin lukema
- lukkojen myynti: Valtuutetut Abloy-liikkeet tai Abloy Oy Wahlforssinkatu 20 80100 JOENSUU
- lukko sovitetaan oveen adapterilla EAL 03.17, adapteri toimii myös lukon jäätymissuojana

Lukko ABLOY 3275
Telki 434635
Adapteri EAL 3.17



HUOM. !!

Varmista ennen lukon hankintaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarja

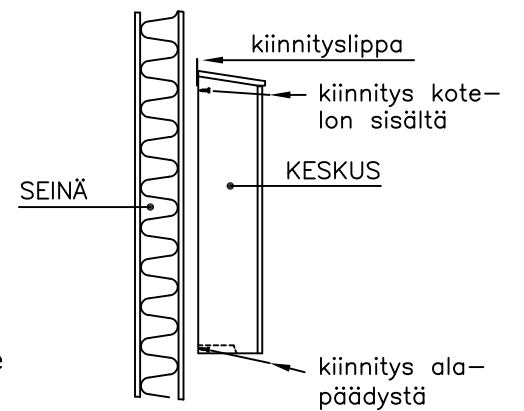
Pvm. 12.02.2016
Muutos
Teki JMa
Tark.
Koodi PEVEP125-03-0_A

ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Insinöörinkatu 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava
Lehti 2
4

1. Pinta-asennus

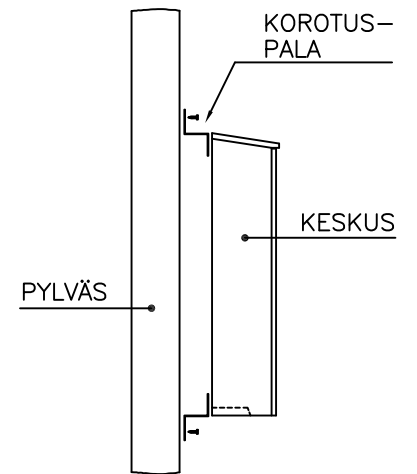
- keskuksen mukana toimitetaan seinään kiinnitysruuvit
- keskus kiinnitetään seinälle yläosastaan kotelon takaseinään kiinnitetystä kiinnityslipasta tai kotelon sisällä olevista kiinnitysreistä
- keskellä yläpäätyä on kaksi reikää, joista toista voidaan käyttää keskuksen ripustamiseen esim. naulaan ja kiinnittää toisesta ruuvilla seinään
- keskuksen ryhmäjohtoille on vakiona läpivientilaippa pinta-asennuskaapeleille
- keskuksen syöttökaapelille on läpivientikumi irroitettavassa laipassa



Hirsiseinäasennusta varten on lisätarvikepakkaus: EVL 2.06 34 280 31

2. Pylväsasennus

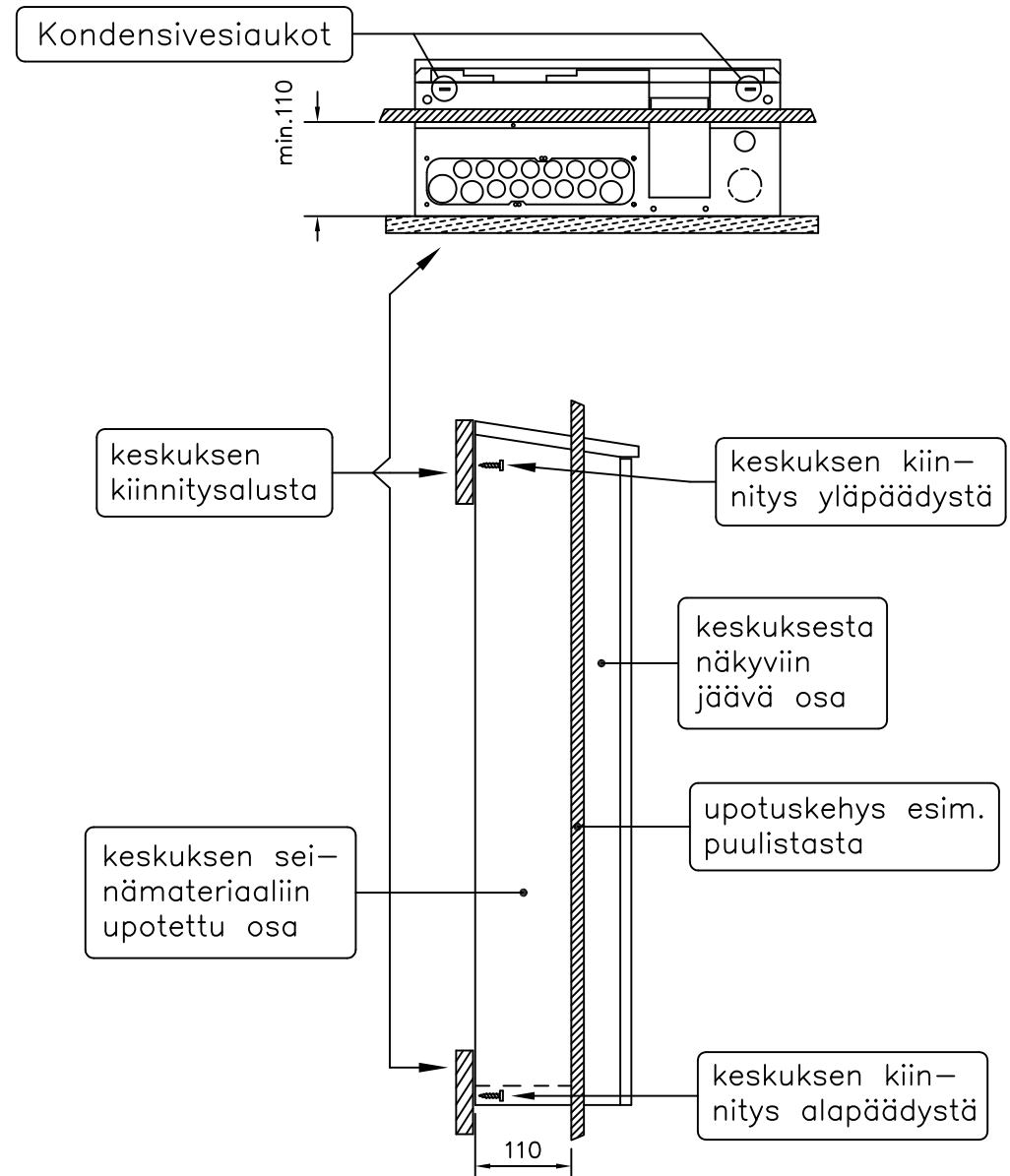
- keskus kiinnitetään pylväaseen EVL 2.01 pakkauksella, jolloin pylvään ja keskuksen väliin jää rako helpottamaan pylväaseen kiipeämistä
- pylväsasennuspakkauksen korotuspalat kiinnitetään pylväaseen keskuksen mukana tulevilla ruuveilla ja keskus kiinnitetään korotuspaloihin EVL 2.01 pakkauksessa olevilla M8x10 pulteilla



Huom. Pylväsasennus edellyttää, että paikallinen energialaitos sallii pylväsasennuksen.

3. Uppoasennus

- keskus upotetaan osittain, minimi upotussyvyys on 110 mm ja suurin upotussyvyys niin ettei alapäädyssä olevat kondensivesiaukot (2 kpl) jää seinän sisään
- keskuksen ympärille kiinnitetään kehykseksi esim. puulistat seinän pintamateriaalin asentamisen jälkeen.
- seinän pintamateriaalin, keskuksen ja kehyksen väliin jäävät raot tiivistetään esim. ulkokäyttöön soveltuvalla silikonilla niin ettei vesi pääse tunkeutumaan seinän sisään



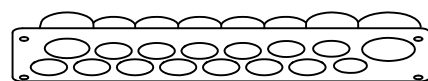
4. Asennus jalustalle

- EVL 2.02 jalusta osina laatikossa 420 leveille mittauskeskuksille
- EVL 2.03 jalusta valmiiksi koottuna 420 leveille mittauskeskuksille

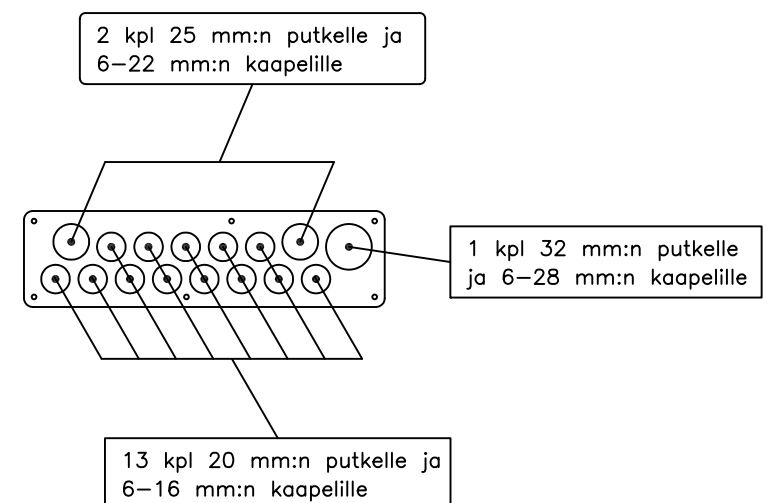
Asennusohje jalustapakkauksen mukana

5. Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille: Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

kaapelien läpivientilaippa

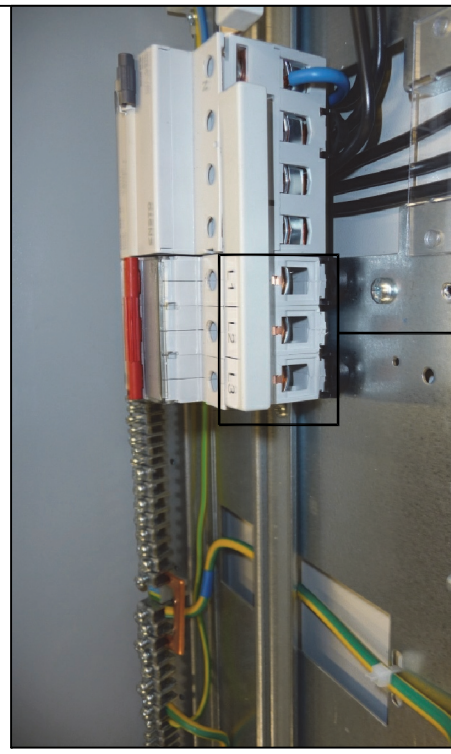


- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
- laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni pysymisen varmistamiseksi
- laipan putkitus- / kaapeliaukoissa on kalvotiiviste, joka esipuhkaistaan esim. ruuvimeisselillä (ei puukolla) ja työnnetään kaapeli / johtimet sen läpi

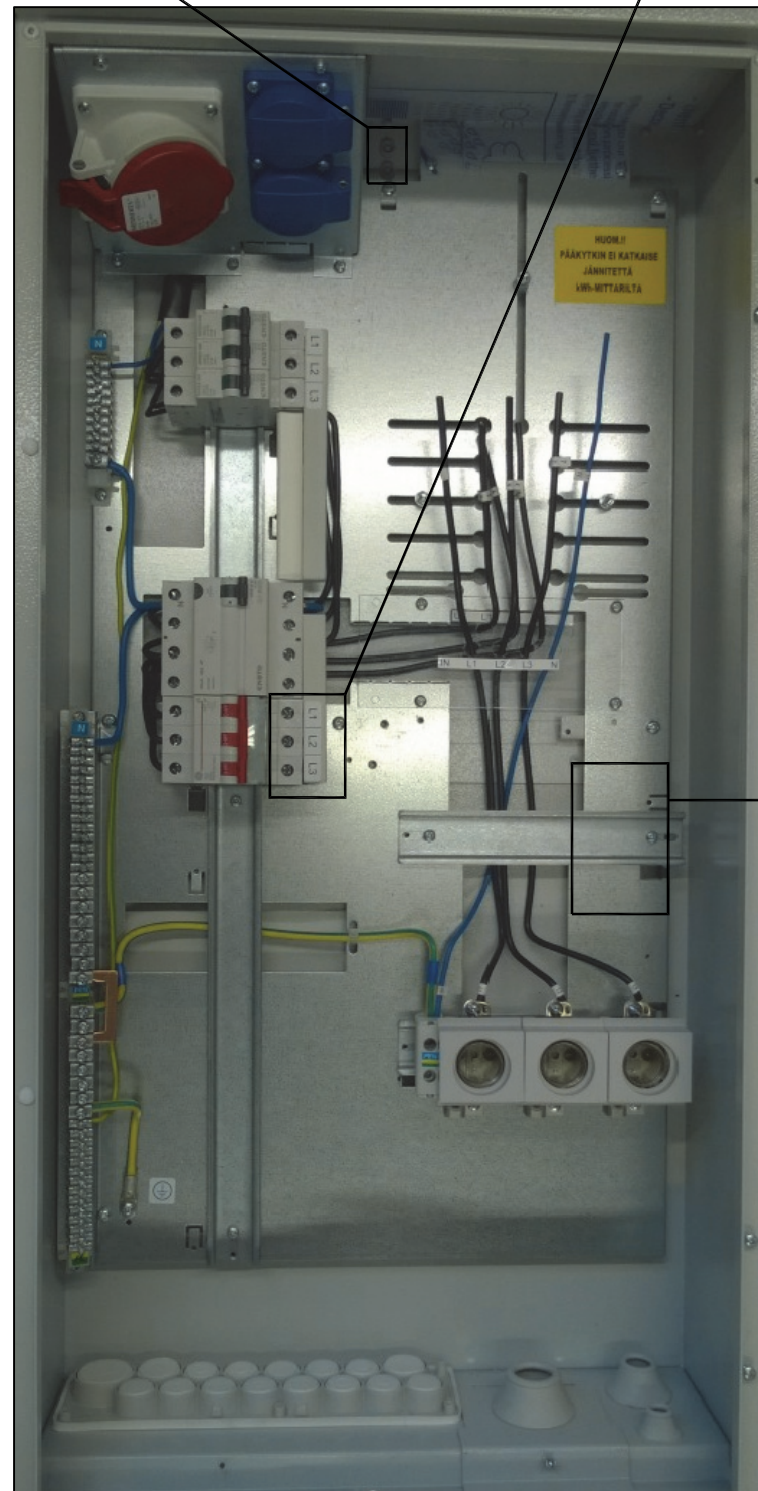
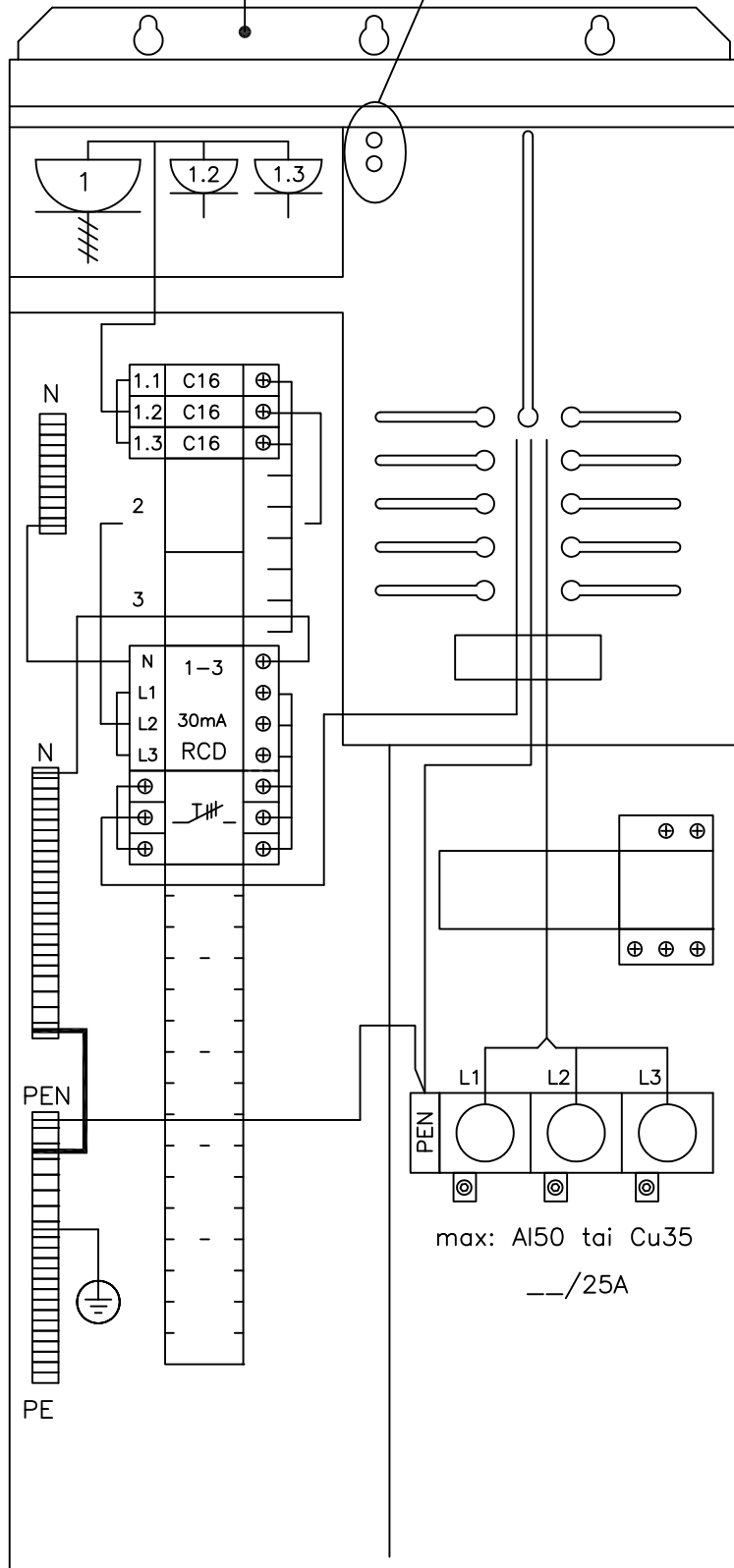


Keskuksen takaseinässä on kiinnitysliippa, joka voidaan liittää esiin tarvittaessa.

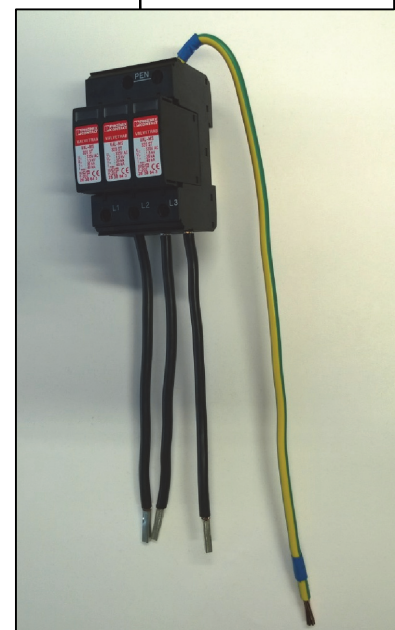
Keskus voidaan kiinnittää myös kotelo sisäpuolelta. Kotelo takaseinässä on kaksi muovitulpilla peitettyä reikää



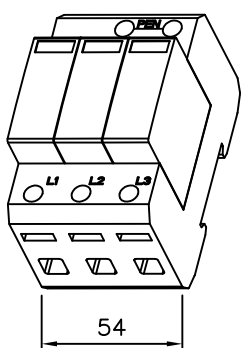
Nousukaapeli ryhmäkeskukselle, johtimien L1,L2,L3 liittimet



Tilavaraus ylijännitesuoja-
pakettille EVL2.23



Ylijännitesuoja EVL 2.23
mukana kytkentäjohtimet
ja asennusohje



EVL 2.23 YLIJÄNNITESUOJAN ASENNUS KESKUKSEEN

- ylijännitesuoja asennetaan Din-kiskolle
- päävarokkeille menevät johtimet siirretään ylijännitesuojan liittimille (L1,L2,L3)
HUOM. VARMISTA ETTÄ KAIKKI JOHTIMET OVAT HYVIN LIITTIMISSÄ JA LIITOSRUUVIT HYVIN KIRISTETTY.
- ylijännitesuojan mukana olevien johtimien toiset päät kytketään päävarokkeiden liittimiin (L1,L2,L3)
- ylijännitesuojan PEN johtimen toinen pää kytketään päävarokkeiden viereen PEN-liittimeen
HUOM. VARMISTA ETTÄ KAIKKI JOHTIMET OVAT HYVIN LIITTIMISSÄ JA LIITOSRUUVIT HYVIN KIRISTETTY.

EV2.23
ylijännite-
suojapaketti
asennettuna
keskukseen

Tarkista vielä johtimista vetämällä niiden pysyvyys liittimissä

