

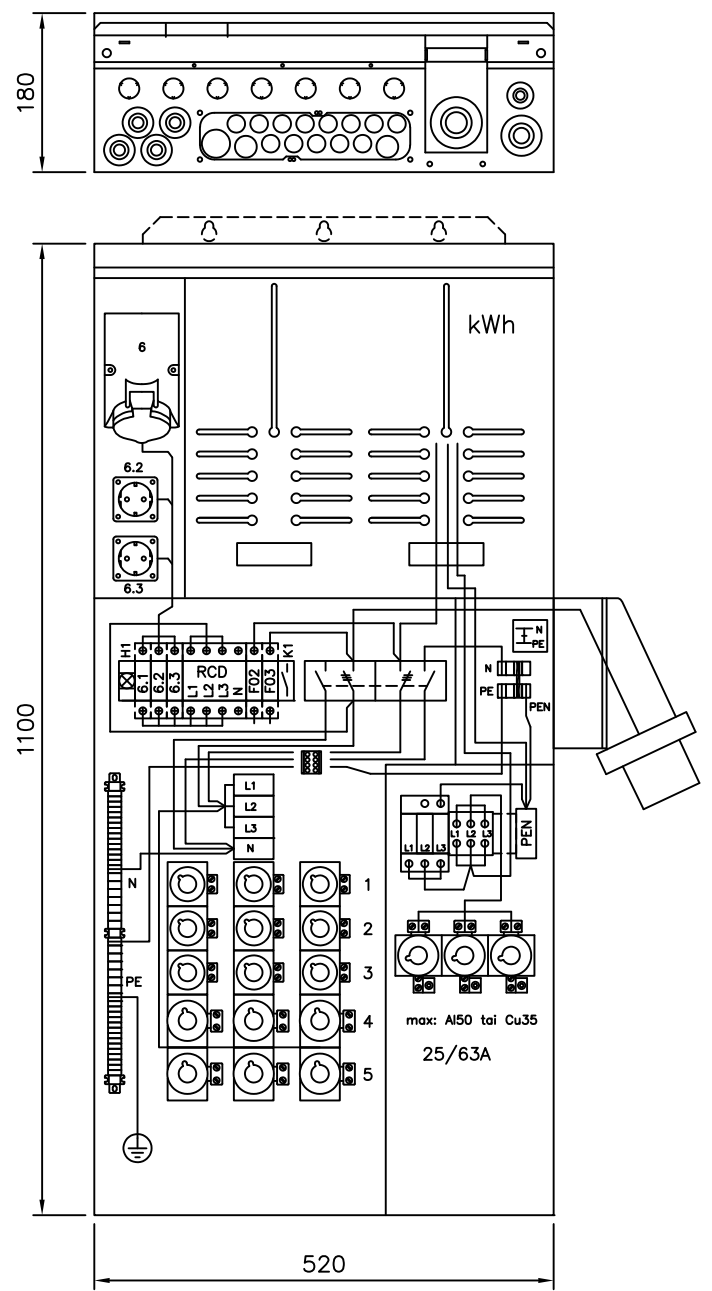
Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennusstoimenpide

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3		
Tyyppi	EVEP 63.15-GY	
SSTL nro		
EAN nro	6418677676901	
Nimellisvirta I_{nA}	63/63	A
Nimellisjännite $U_n (=U_i)$	400	V
Kotelointiluokka	IP34	
Liittymisteho	kW	
Massa	30	kg
I_{nc} Nimellisvirta-piirit:	...35 A max.	
I_{cw} Oikosulkukestoisuus	< 10 kA 1s	
Nimel- linen tasoitus kerroin	2...3 varoketta/vaihe:	0,8
	4...5 varoketta/vaihe:	0,7
	6...9 varoketta/vaihe:	0,6
	>10 varoketta/vaihe:	0,5
Nimellistaajuus:	50 Hz	
Suojaus sähköiskuilta:	Suojaluokka I	
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä	
Ympäristö:	Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset	
EMC-käyttöympäristö:	A ja B	

Huom! Pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta

- Keskuksen mukana toimitetaan:
- kaapelien läpivientitarvikkeet
 - keskuksen kiinnitysruuvit
 - 2 kpl kolmiokara-avaimia
 - 9 kpl sulakekansi 63/25A
 - 9 kpl sulakekansi 25A
 - 3 kpl pohjakosketin 25A
 - 3 kpl sulake 25A



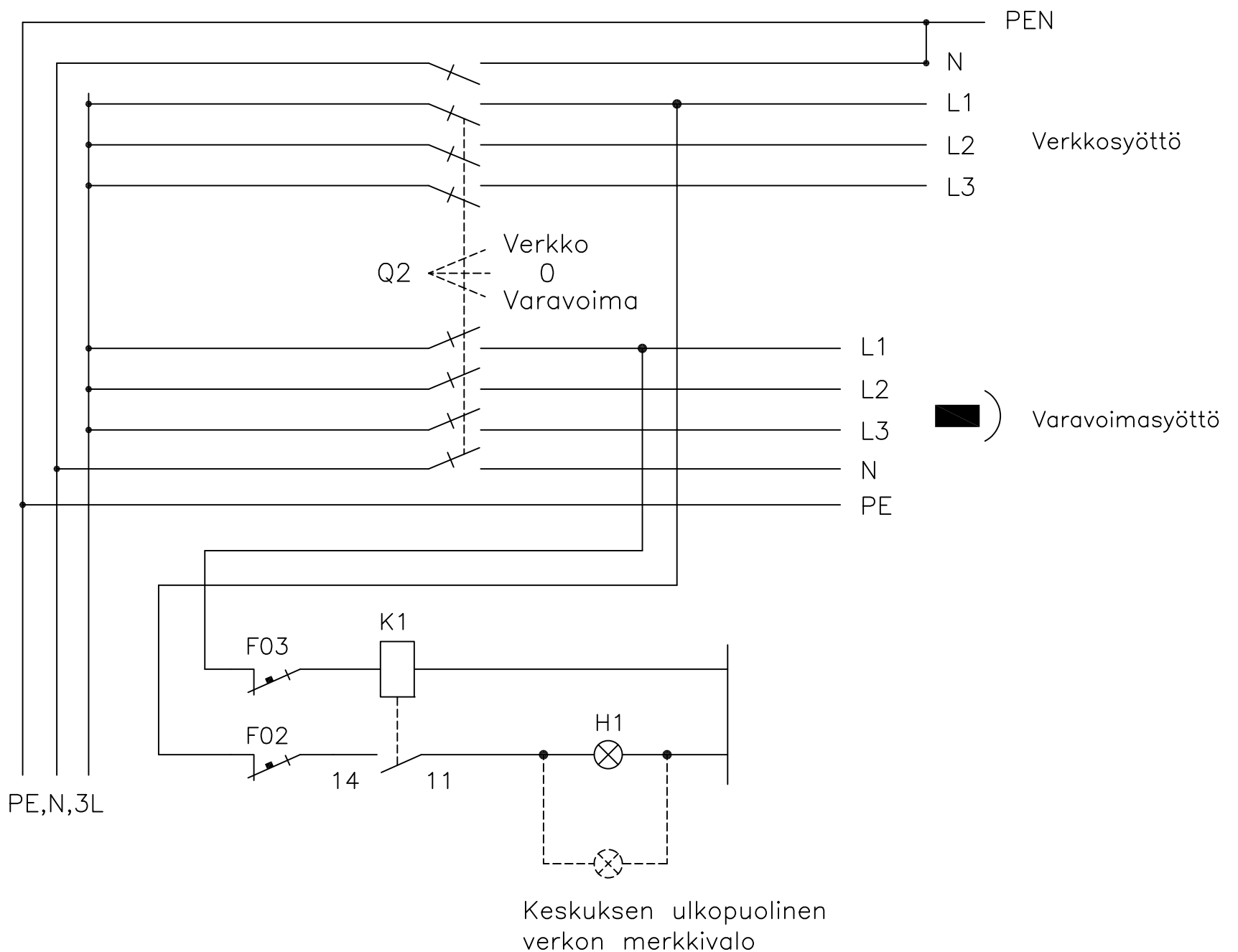
Huom.!
Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiirin ruuviliitokset jälkikiristää
Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.

Piirustuksen sisältö

Piirustusloji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Keskuksen 4-napaisen vaihtokytkimen kytkentä:



Pvm. 06.11.2017

Muutos

Teki JMa

Tark.

Koodi
EVEP63-15-GY_B

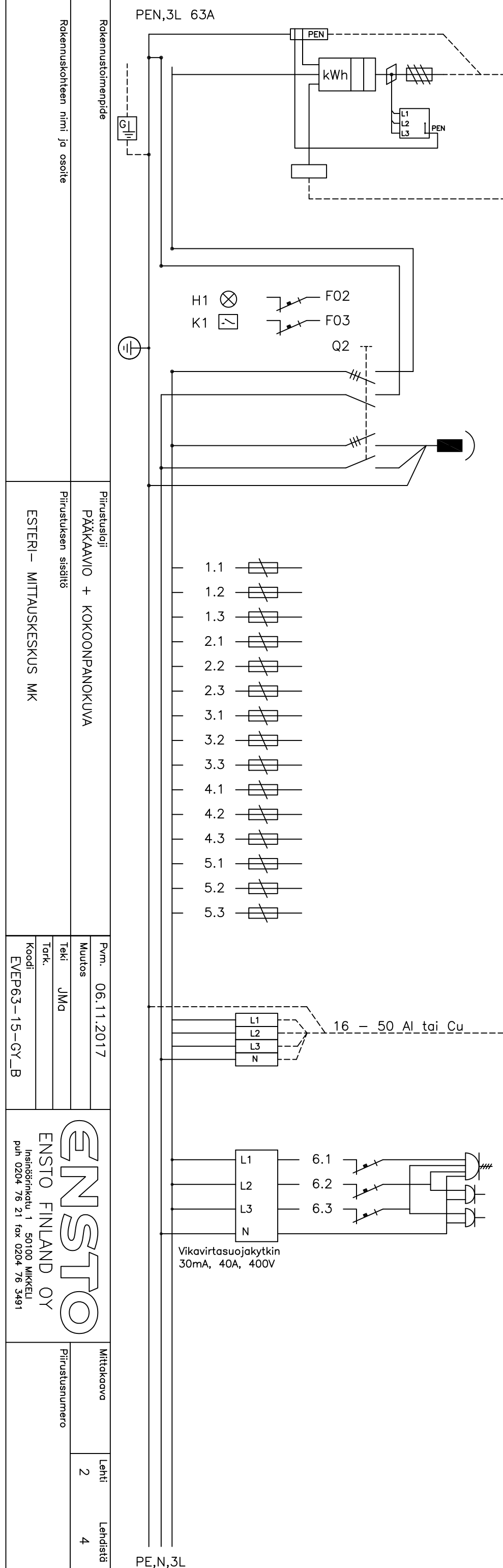
ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Insinöörikatu 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 1
Lehdistä 4

Keskuksen ulkopuolinen verkon merkkivalo



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	/63		
	Ylijännitesuoja			
	Ohjauksiviliittimet, 22,23,32,33			
L1	Verkon johdonsuoja ja merkkivalo	B10		
L1	Varavoiman johdonsuoja ja apurele	B10		
	Verkko - 0 - Varavoima kytkin			
	Verkkosyöttö			
	Varavoimasyöttö, 63A kojevastake			
L1		/25		
L2		/25		
L3		/25		
L1		/25		
L2		/25		
L3		/25		
L1		/25		
L2		/25		
L3		/25		
L1		/63		
L2		/63		
L3		/63		
L1		/63		
L2		/63		
L3		/63		
	Pistorasia keskuksessa	C16		
	Pistorasia keskuksessa	C16		
	Pistorasia keskuksessa	C16		

Rakennustoimenpide

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Piirustusloji

PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Piirustuksen sisältö

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 06.11.2017

Muutos

Teki JMa

Tark.

Koodi EVEP63-15-GY_B

ENSTO

ENSTO FINLAND OY

Insinöörikatu 1 50100 MIKKELI

puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 2

Lehdistä 4

PE,N,3L

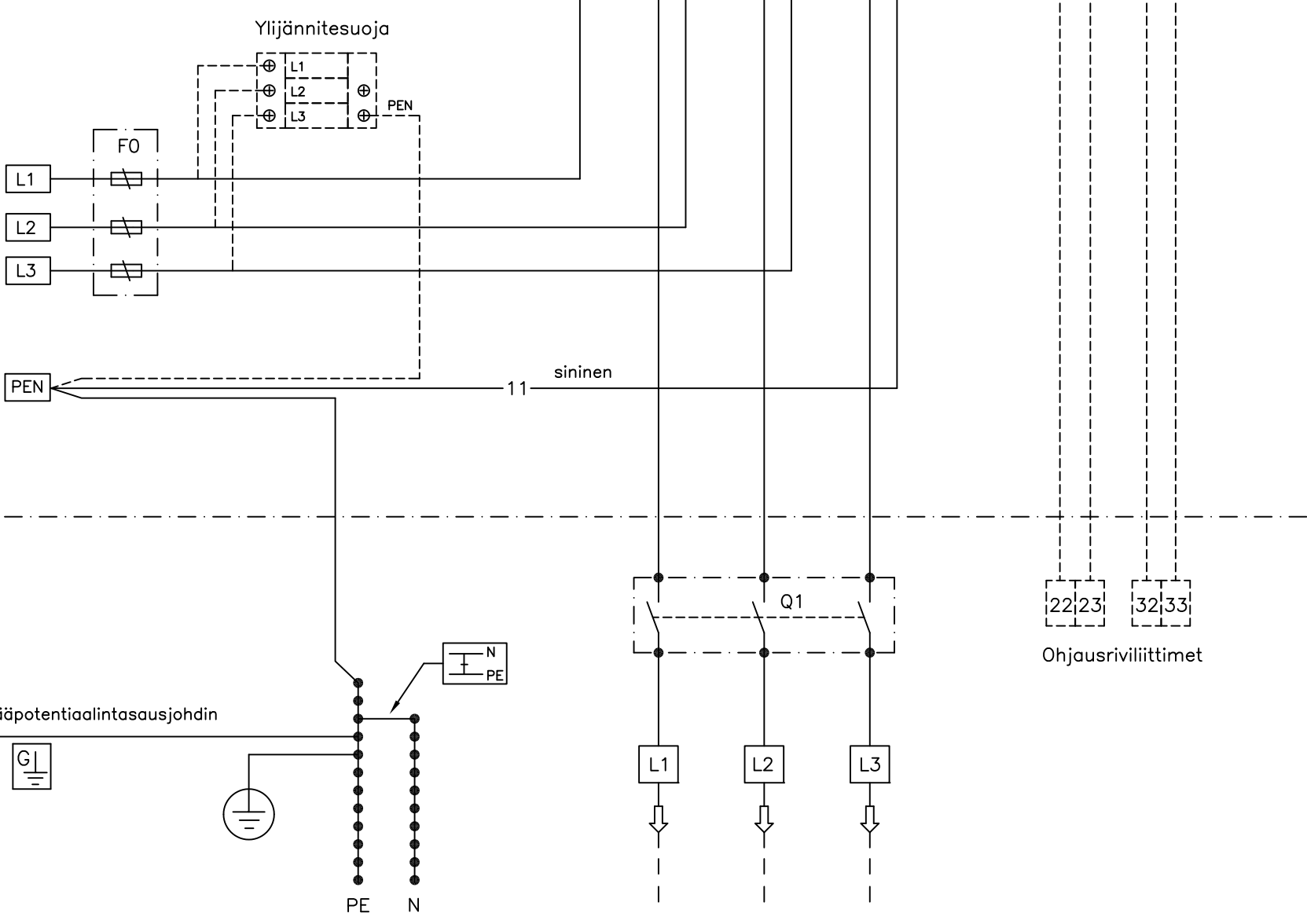
MITTAUSKESKUS ETÄLUENTAMITTARILLE

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-johdtimeen kautta vaihejohtimiin. Piiri on katkaistava mittauksen ajaksi.

HUOM. !! Irrota ylijännitesuojien pistokeosat eristysvastusmittauksen ajaksi.



Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennuskohteen nimi ja osoite

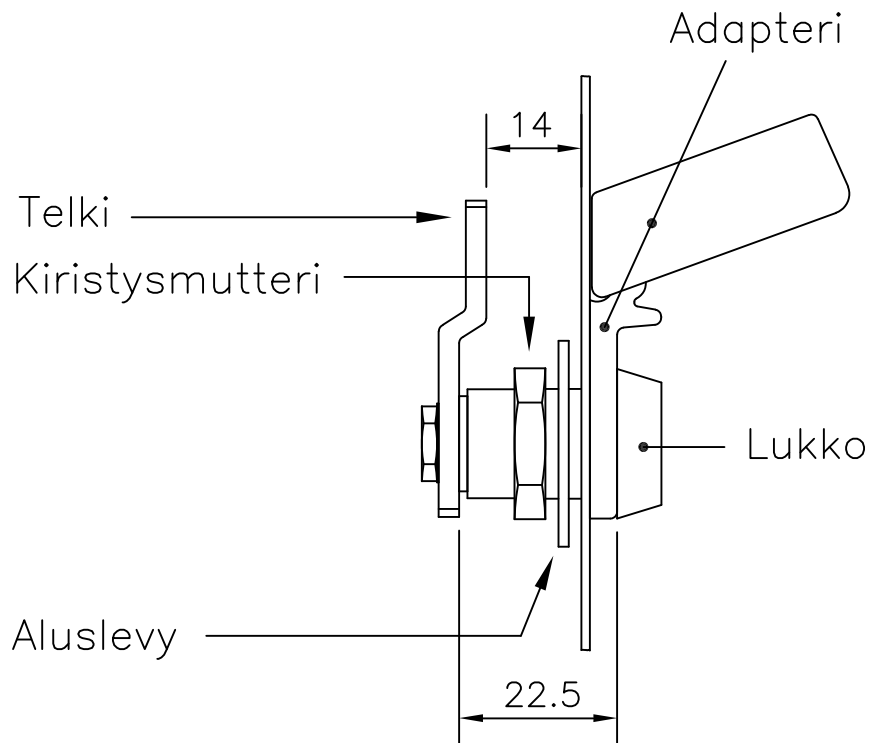
Piirustuksen sisältö
JOHDOTUSKAAVIO JA LUKITUSOHJE

ESTERI - MITTAUSKESKUS MK

Esteri-mittauskeskuksen lukitus

- keskus voidaan lukita oveen asennettavalla metallikalustelukolla
- lukko tulee sarjottaa 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

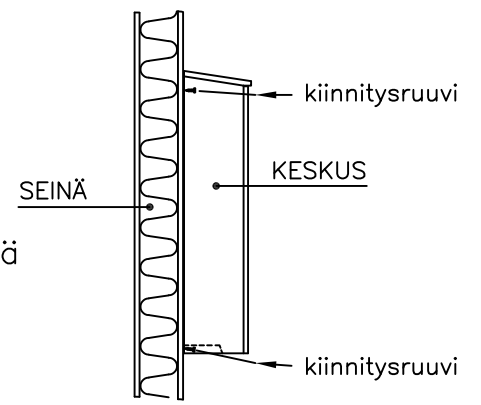
Pvm. 06.11.2017
Muutos
Teki JMa
Tark.
Koodi EVEP63-15-GY_B

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

Mittakaava
Pirustusnumero
Lehti 3
Lehdistä 4

1. Pinta-asennus

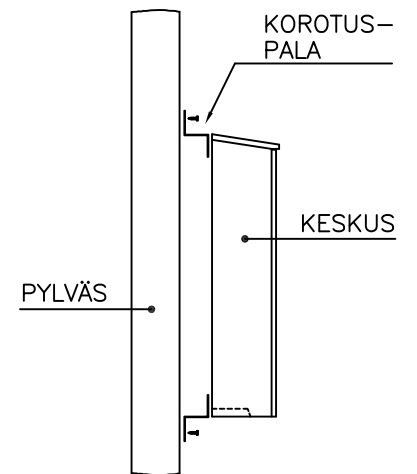
- keskuksen mukana toimitetaan seinään kiinnitysruuvit
- keskus kiinnitetään seinälle yläosastaan kotelon sisäpuolelta ja alapäästä kotelon ulkopuolelta
- takaseinässä keskuksen yläosassa on kaksi reikää, joista toista voidaan käyttää keskuksen ripustamiseen esim. naulaan ja kiinnittää toisesta ruuvilla 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



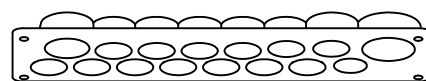
Huom. Pylväsasennus edellyttää, että paikallinen energialaitos sallii pylväsasennuksen.

3. Asennus jalustalle EVL 2.13

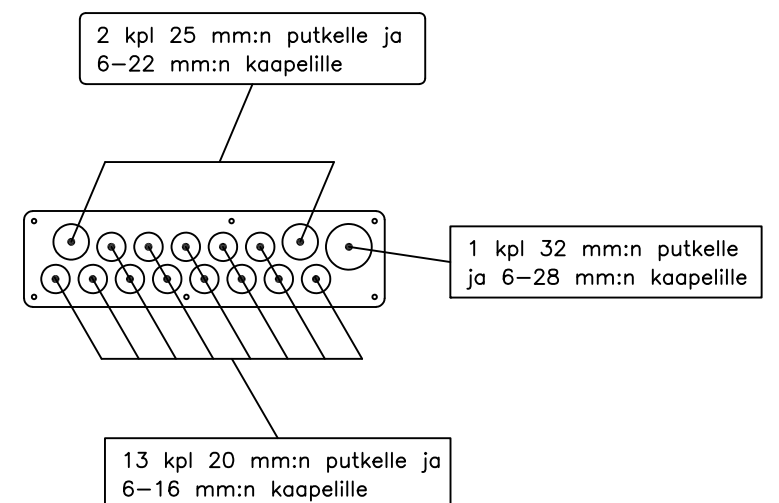
- keskus voidaan asentaa myös jalustalle, jalustan tyyppi ja sähkönumero on:
EVL 2.13 34 280 48
- asennusohje jalustapakkauksen mukana

4. 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



Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Piirustuksen sisältö

ESTERI- MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 06.11.2017

Muutos

Teki JMa

Tark.

Koodi
EVEP63-15-GY_B

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

Mittakaava

Lehti 4

Lehdistä 4

Piirustusnumero