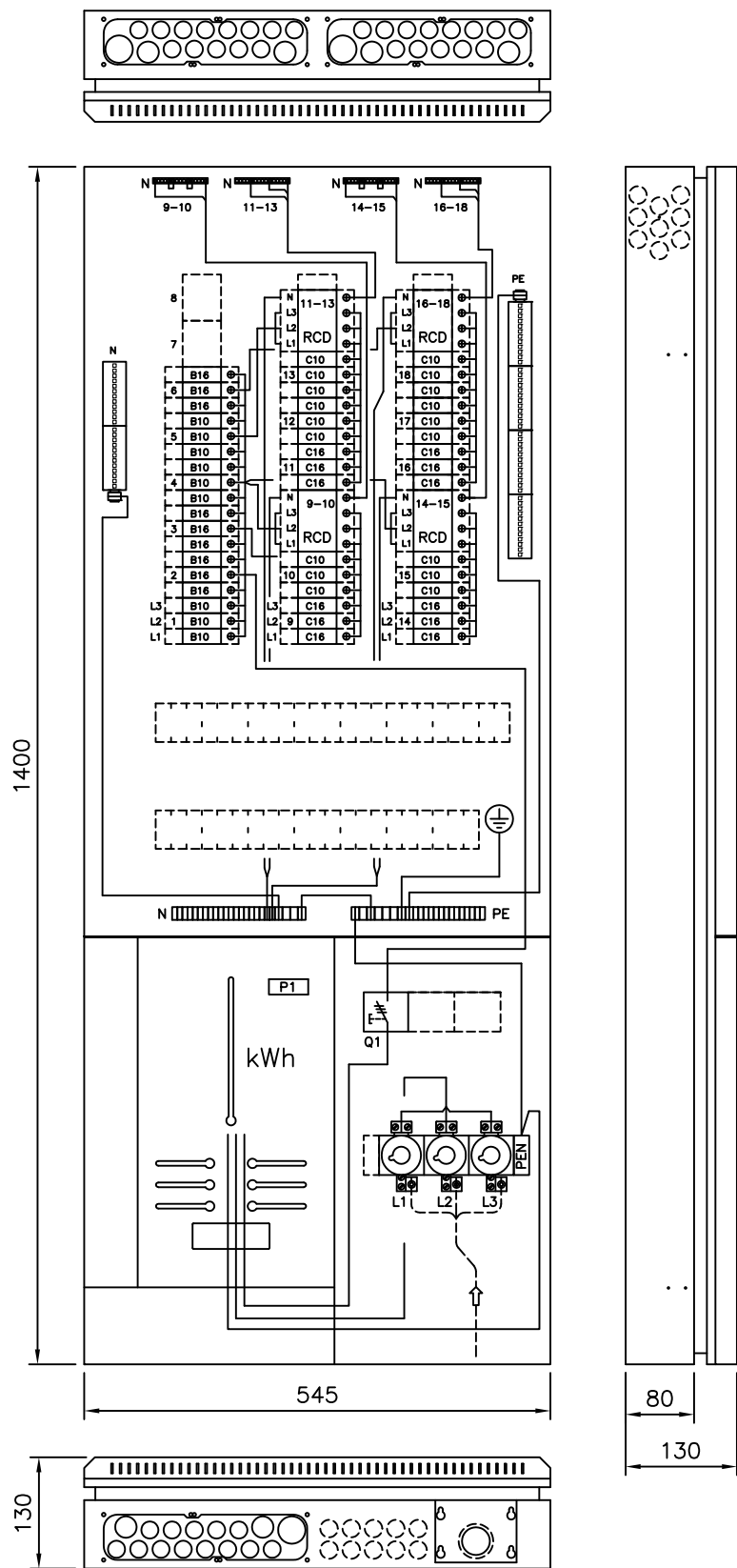


Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennustoimenpide			
	Keskuksen mitoitussarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
	Tyyppi		ESNV 345.48	
	SSTL nro		3305025	
	EAN nro		6418677666711	
	Nimellisvirta	I_{NA}	50	A
	Nimellisjännite	$U_n (=U_i)$	400	V
	Kotelointiluokka		IP20C	
	Liittymisteho			kW
	Massa		37	kg
	I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 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: Suojausluokka I			
Maadoitusjärjestelmä: TN– järjestelmä				
Ympäristö: Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset				
EMC–käyttöympäristö: A ja B				

Keskuksen mukana toimitetaan:

- 3 kpl pohjakosketin 25 A
- 3 kpl sulake 25A
- 3 kpl sulakekansi 25/63A



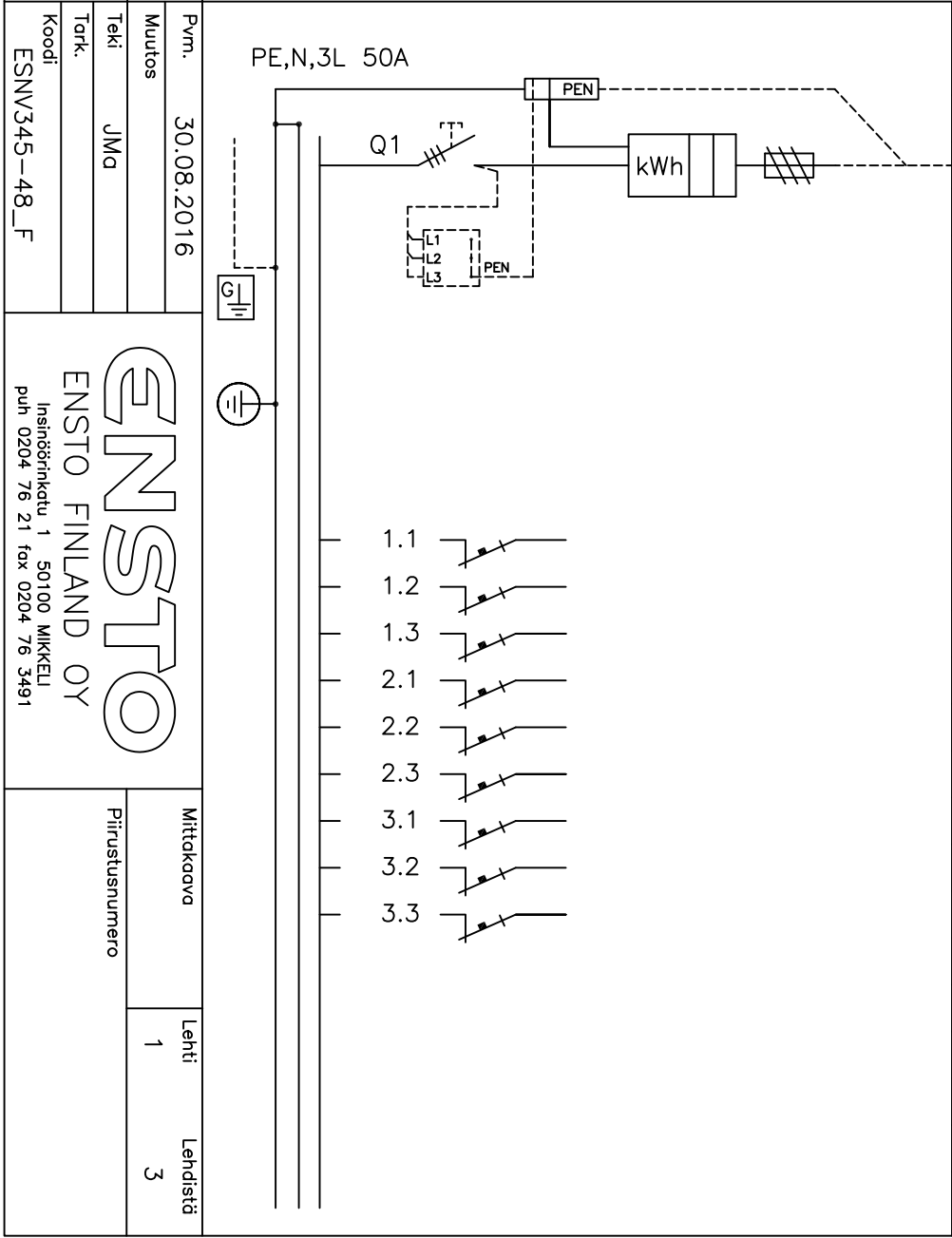
Muutos E,	03.05.2013
Kuvan tiedot päivitetty normien EN 61439-1 ja -3 mukaisiksi	
Muutos F,	30.12.2014
Pääkytkin kWh-mittarin jälkeen, lisätty vvs ja johdonsuojamuutos, lisätty sulaketarvikkeet keskukseseen	

Huom.!

Ennen keskuksen käyttöönottoa pitää kaikki päävirtapiiriin ruuviliitokset jälkikivistä

Keskus altistuu kuljetusten aikana tärinälle ja siksi ruuviliitosten kireys pitää tarkistaa.

Mittauskeskus johdonsuoja-automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona

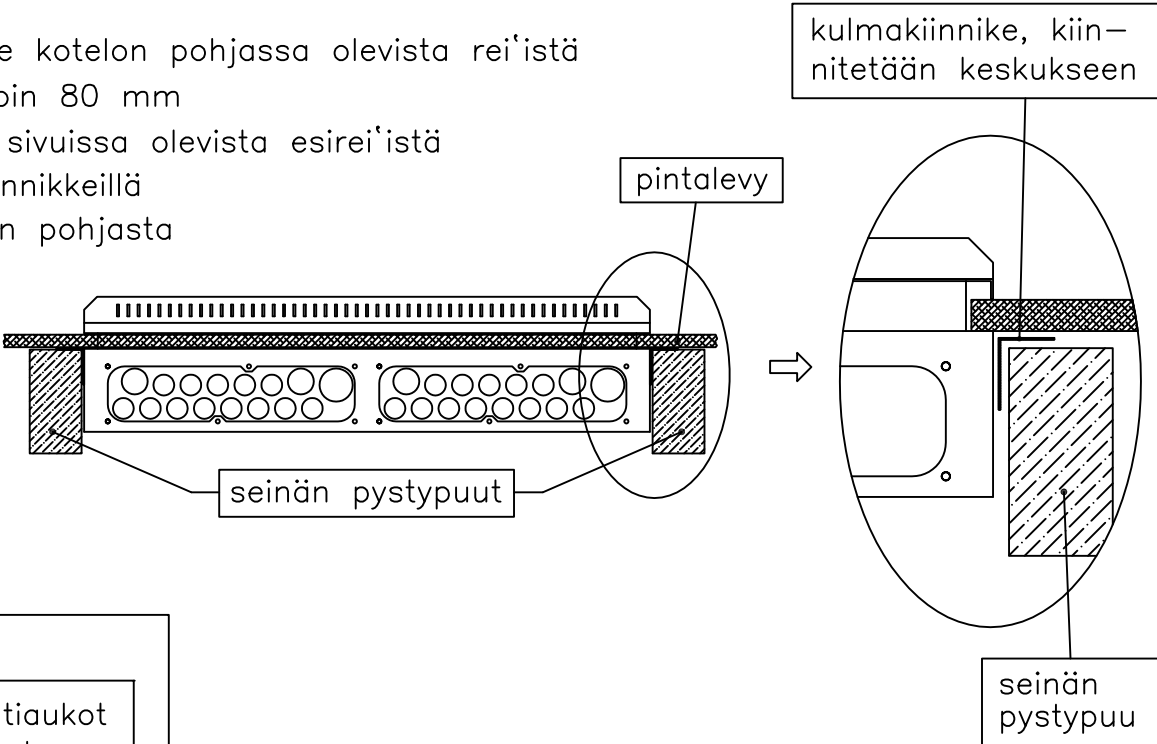
[illegible]

Mittauskeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtasuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona									
Rakennustoimenpide				PE,N,3L 50A		Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm ²
Rakennuskohteen nimi ja osoite						L1		B10	
						L2		B10	
						L3		B10	
						L1		B10	
						L2		B10	
						L3		B10	
						L1		B16	
						L2		B16	
						L3		B16	
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1		C16	
						L2		C16	
						L3		C16	
						L1		C10	
						L2		C10	
						L3		C10	
						L1			
						L2			
						L3			
						L1		C16	
						L2		C16	
						L3		C16	
						L1		C10	
						L2		C10	
						L3		C10	
						L1			
						L2			
						L3			
						L1		C16	
						L2		C16	
						L3		C16	
						L1		C10	
						L2		C10	
						L3		C10	
						L1			
						L2			
						L3			
						L1		C10	
						L2		C10	
						L3		C10	
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			
						L2			
						L3			
						L1			

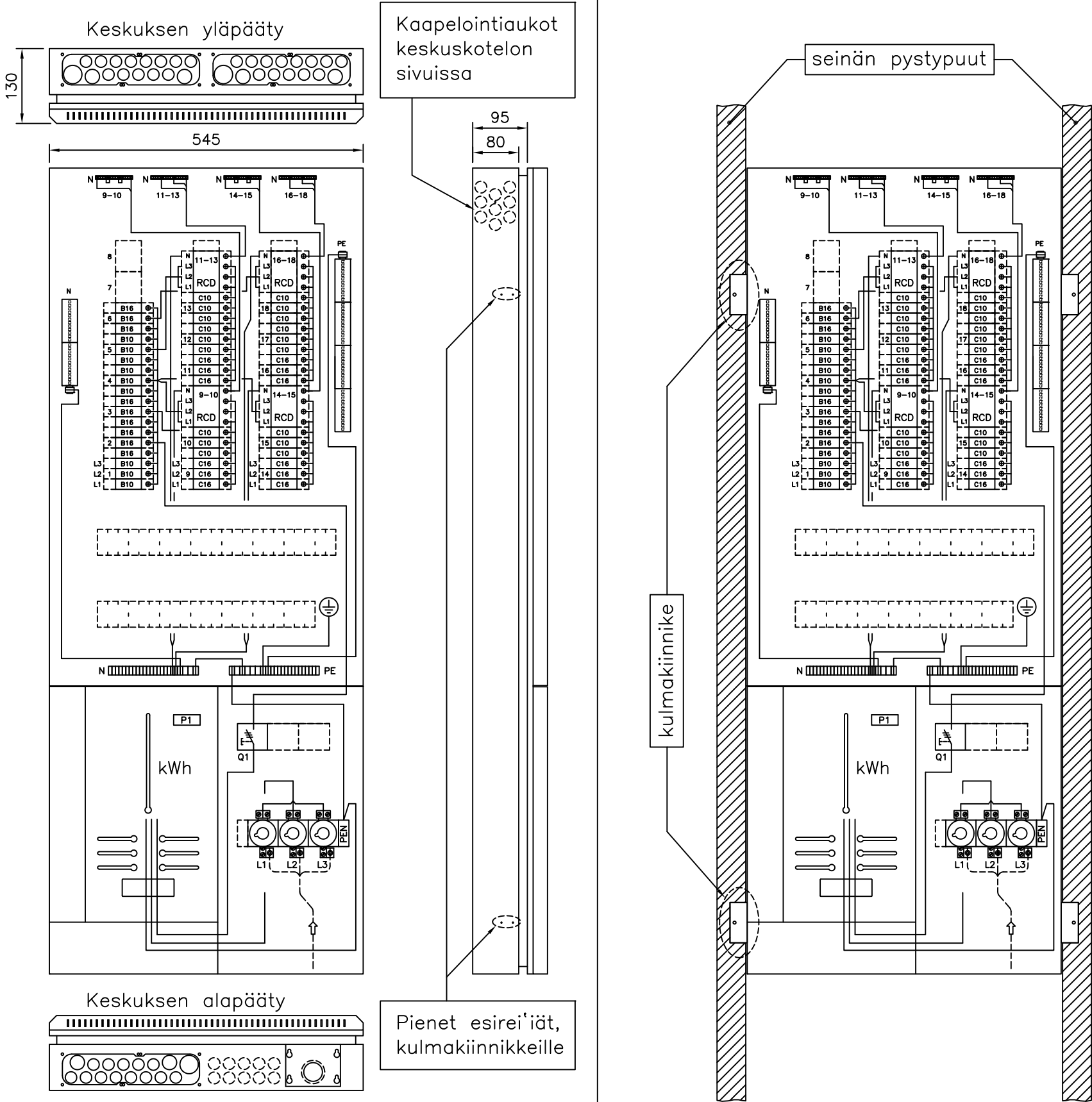
Keskuksen asennustavat:

1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus vaihtoehdot, upotussyvyys noin 80 mm
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kulmakiinnikkeillä
 - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta

Jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC-kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa



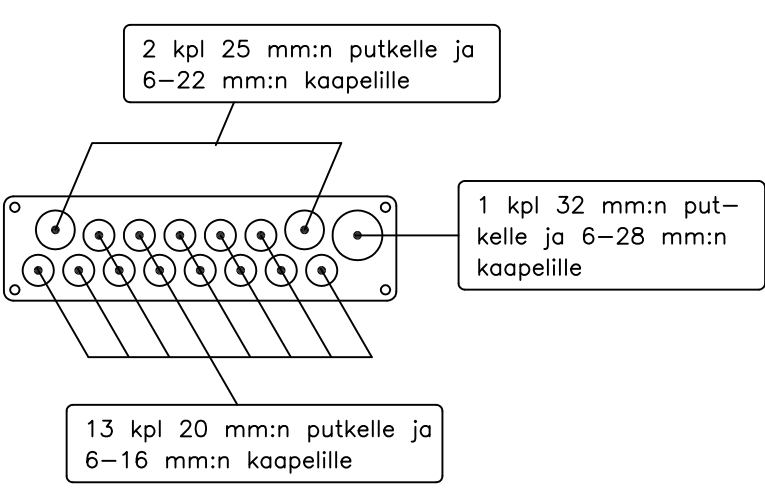
Keskuksen rakenne:



Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

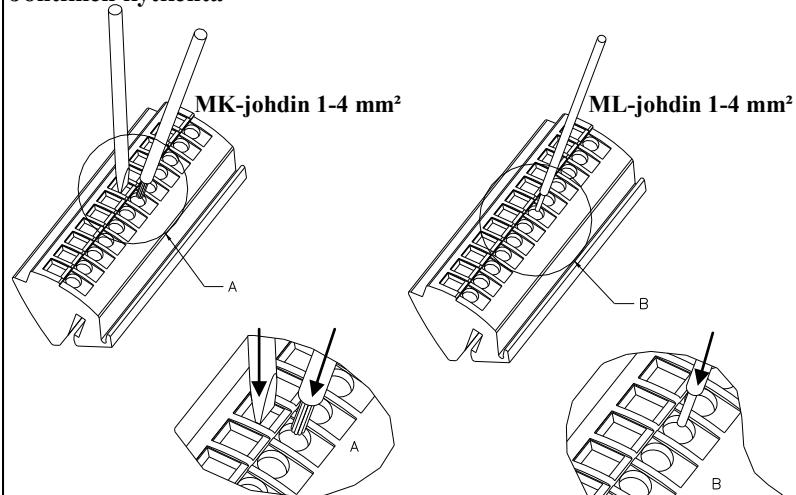
- kaapelien läpivientilaippa
- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
 - laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni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

Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

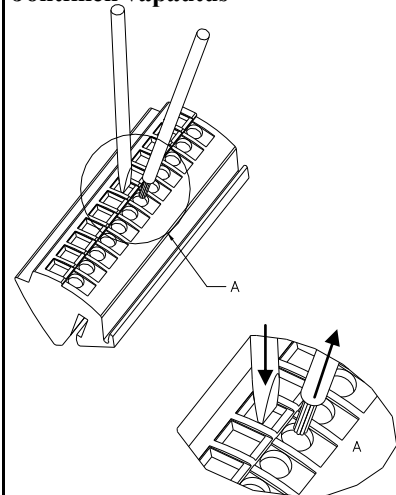


N- ja PE-liittimet

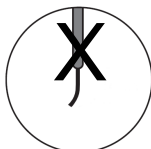
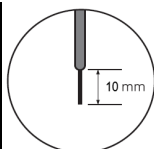
Johtimen kytkentä



Johtimen vapautus



Huom.! Varmista, että johtimet on työnnetty liittimen pohjaan saakka, varsinkin 4 mm²:n johtimella tämä on syytä varmistaa vetämällä johtimesta.

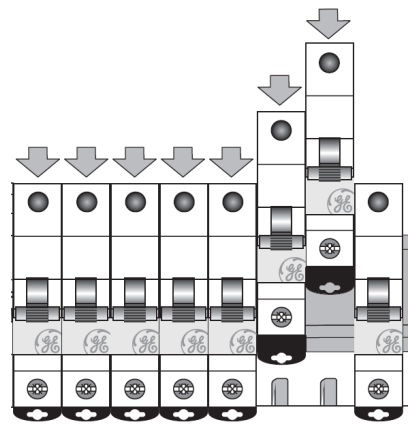
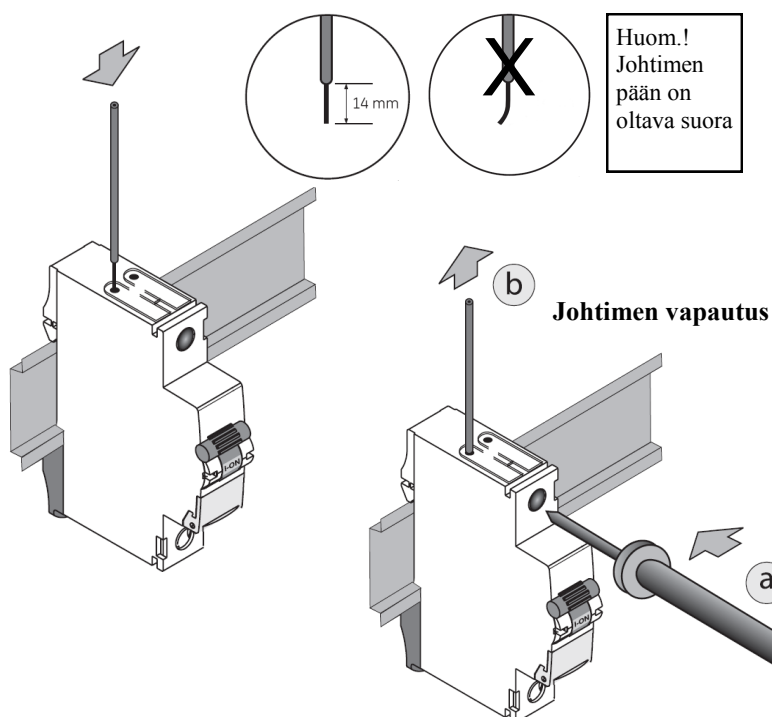


Huom.! Johtimen pään on oltava suora

Jousiliitin johdonsuoja-automaatti

(jousiliitin johdonsuojat käytössä vain osassa keskuksia)

MK-johdin 1,5-4mm²/ML-johdin 1-4 mm²



Huom. Soveltuu ainoastaan tappikiskolle 4x1,5mm

11,5mm

BUILDING TECHNOLOGY	ENSTO FINLAND OY INSINÖÖRINKATU 1 50100 MIKKELI, FINLAND	TEL. +358 (0)204 76 313 FAX +358 (0)204 76 3493 WWW.ENSTO.COM	BUSINESS ID: 0130212-3 REG. OFFICE: PORVOO
---------------------	--	---	--