

Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennustoimenpide	Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
		Tyyppi		ESNV345.36–IT	
		SSTL nro		3300300	
		EAN nro		6418677672965	
		Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
		Nimellisjännite	$U_n (=U_i)$	400	V
		Kotelointiluokka		IP20C	
		Liittymisteho		kW	
		Massa		36	kg
		I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 A max.	
		I_{cw} Oikosulkukestoisuus		< 10 kA 1s	
		Nimel– linen tasointus 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					

Muutos B, 30.12.2011	
Johdonsuojien jakoa muutettu.	
Muutos C, 03.05.2013	
Kuvan tiedot päivitetty normien EN 61439–1 ja –3 mukaisiksi	

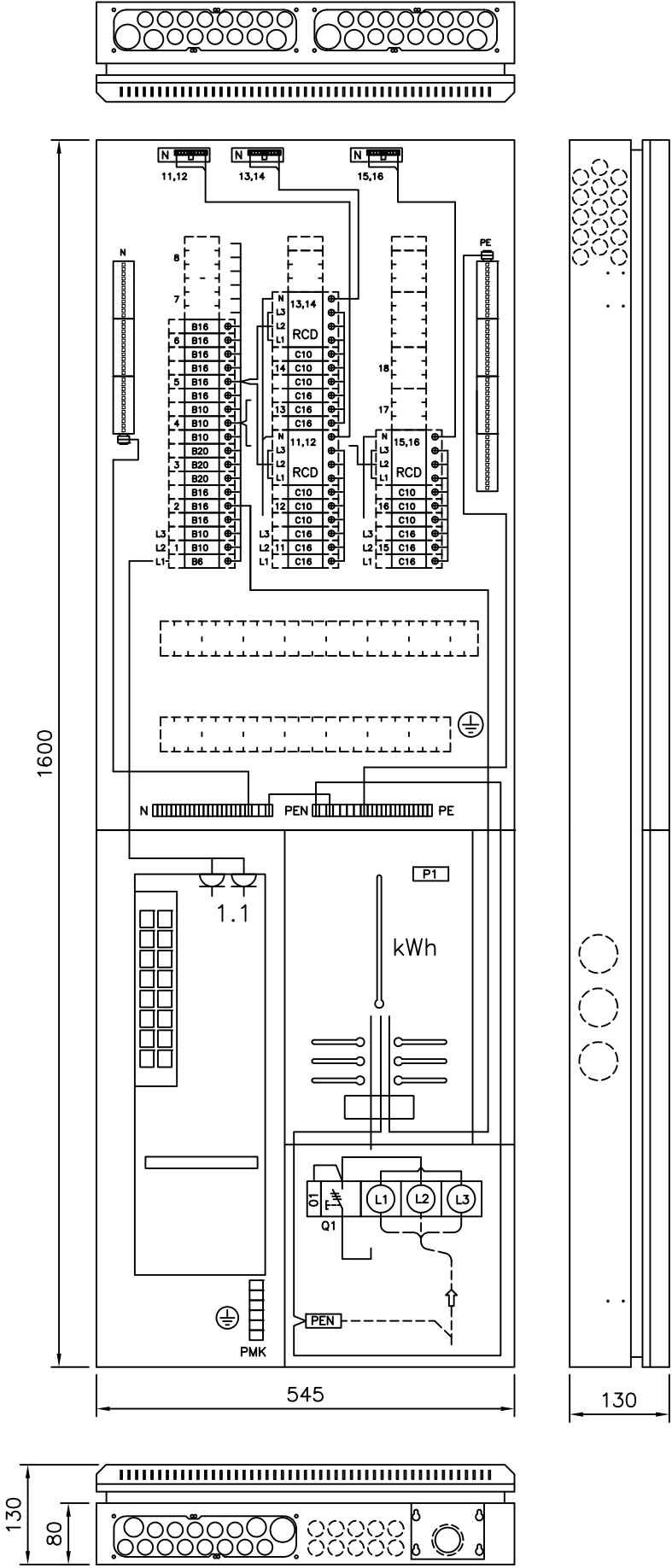
Pvm.	03.05.2013
Muutos	
Tekijä	JMa
Koodi	ESNV345–36–IT_C

ENSTO

ENSTO FINLAND OY

Insinööritietu 1 50100 MIKKELI
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491

Mittakaava	Lehti	Lehdistä
	1	3
Piiustussnumero		



Mittauskeskus IT–osalla, johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtsuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen.

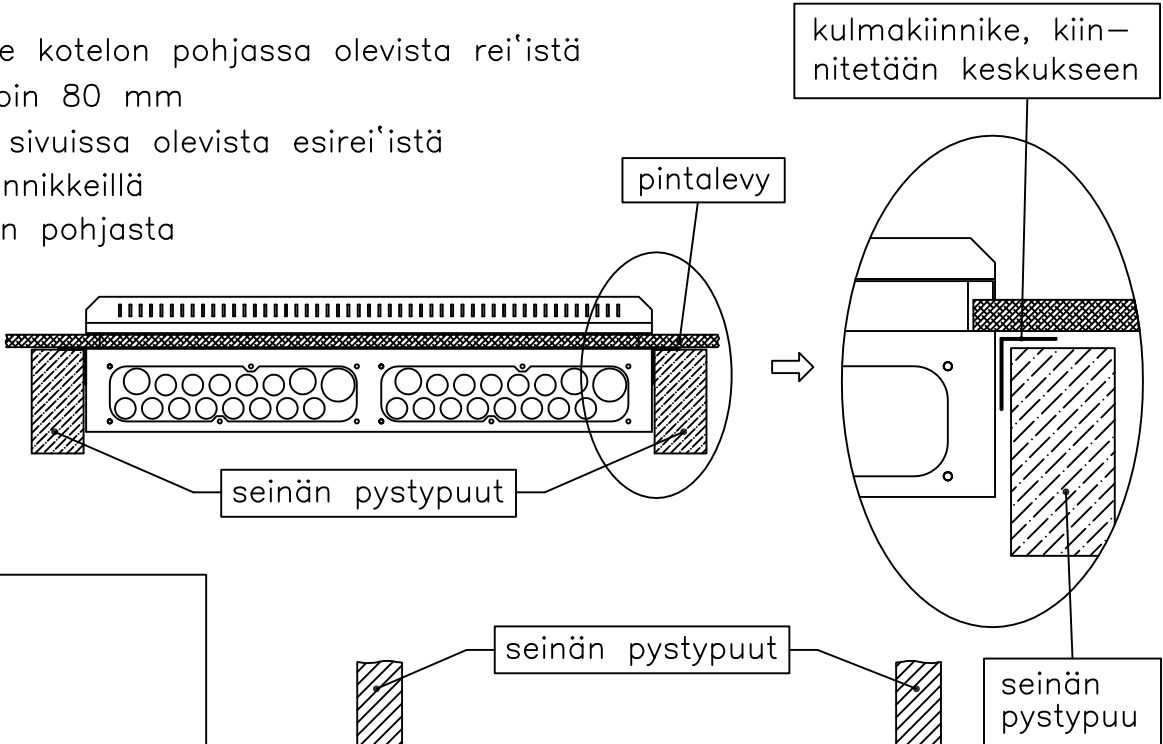
Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Liittymisjohto			max. Al50 tai Cu35
	Tariffinohjausautomaatti	B6		
	Pistorasiat, vain IT–laite käyttöön			
	L1	B6		
	L2	B10		
	L3	B10		
	L1	B16		
	L2	B16		
	L3	B16		
	L1	B20		
	L2	B20		
	L3	B20		
	L1	B10		
	L2	B10		
	L3	B10		

Rakennuskohteen nimi ja osoite			Rakennustoimenpide		
Pirustuskohteen sisältö			Pirustusloji		
MITTAUSKESKUS IT-OSALLA			ASENNUSOHJE		
Koodi			Pvm.		
ESNV345-36-IT_C			03.05.2013		
Teki			Muutos		
JMa					
Tark.					
ENSTO FINLAND OY			Mittakaava		
Insinöörikuu 1 50100 MIKKELI			Pirustusnumero		
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3491			3		
			Lehti		
			3		
			Lehdistä		
			3		

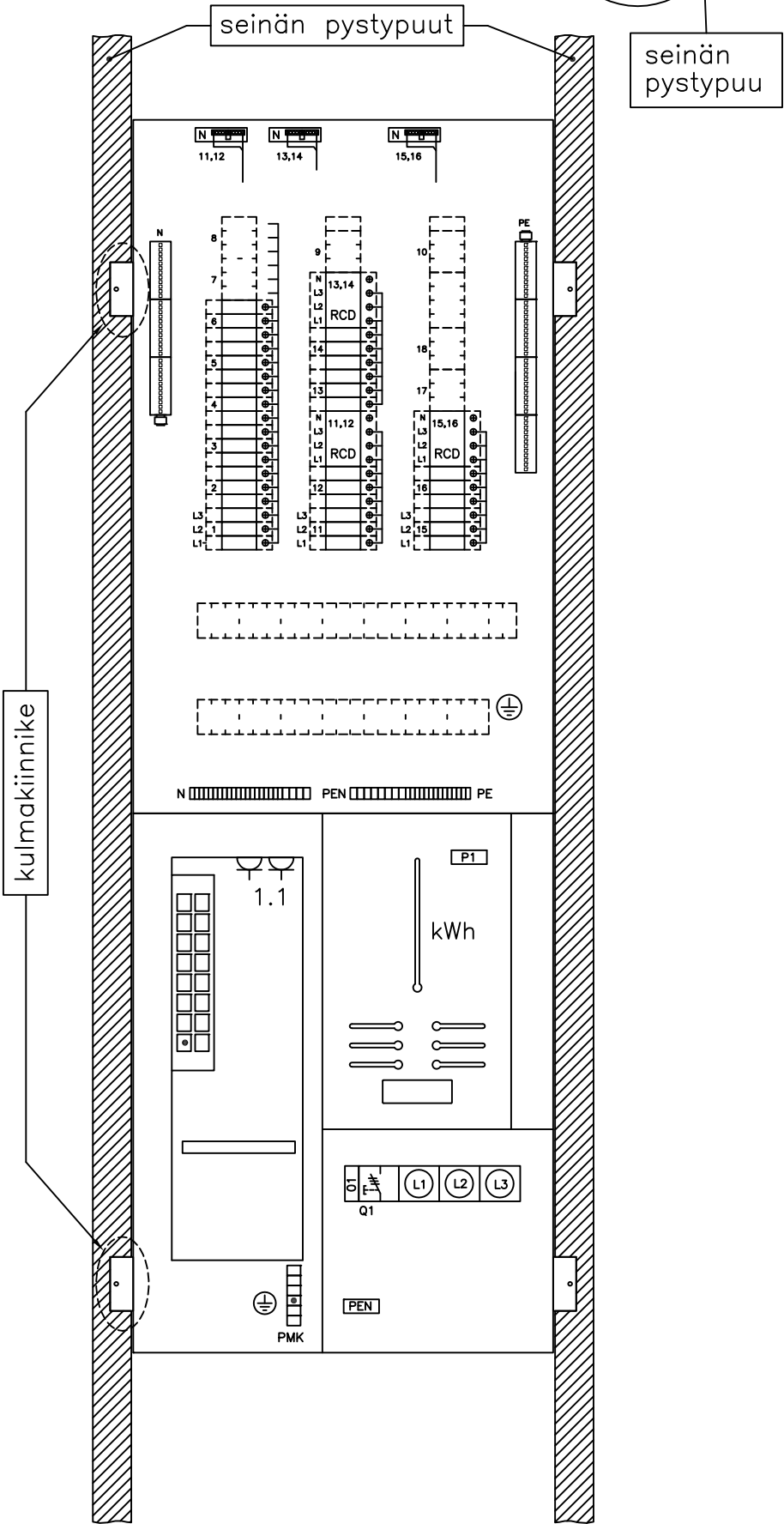
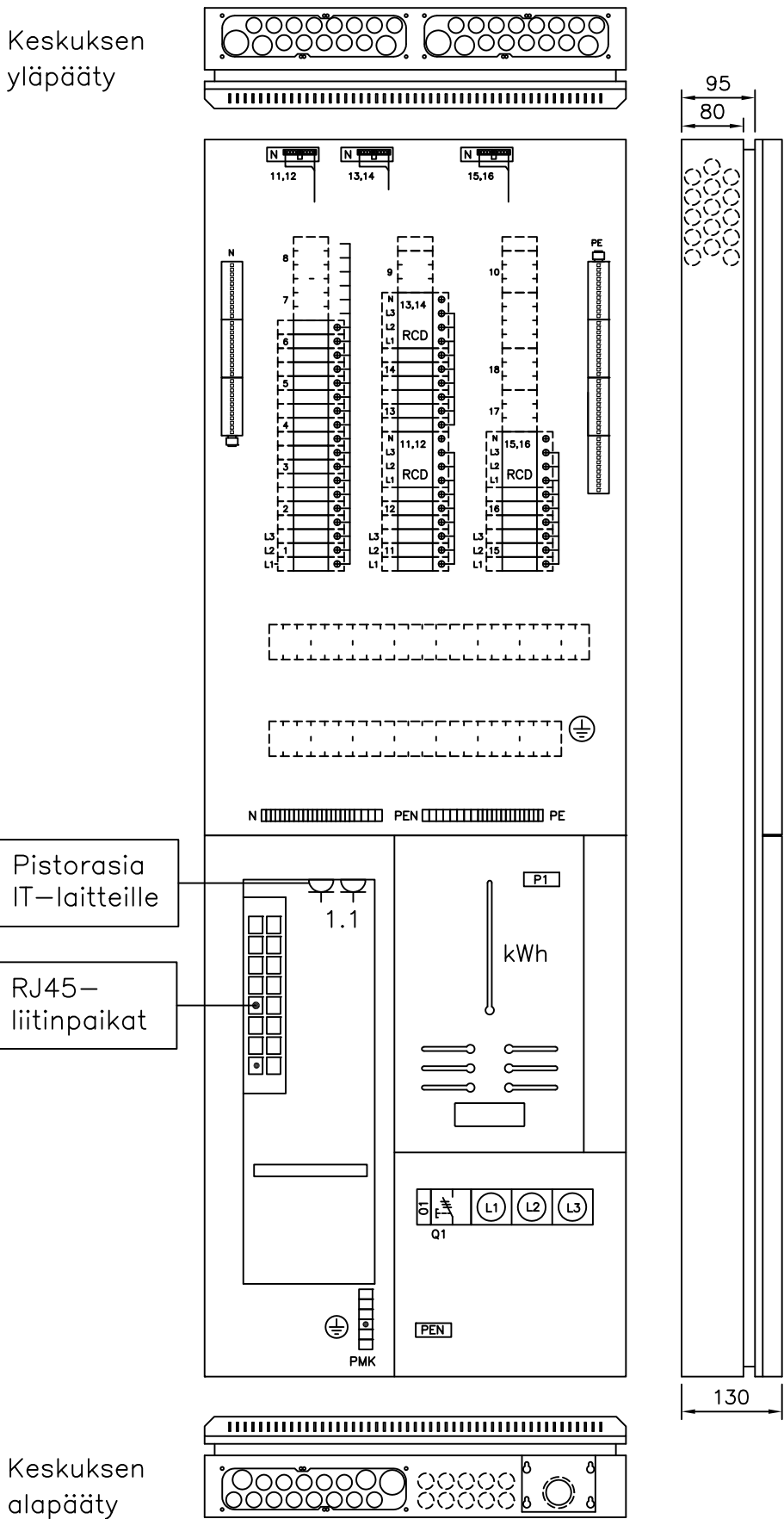
Keskuksen asennustavat:

- Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
- 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



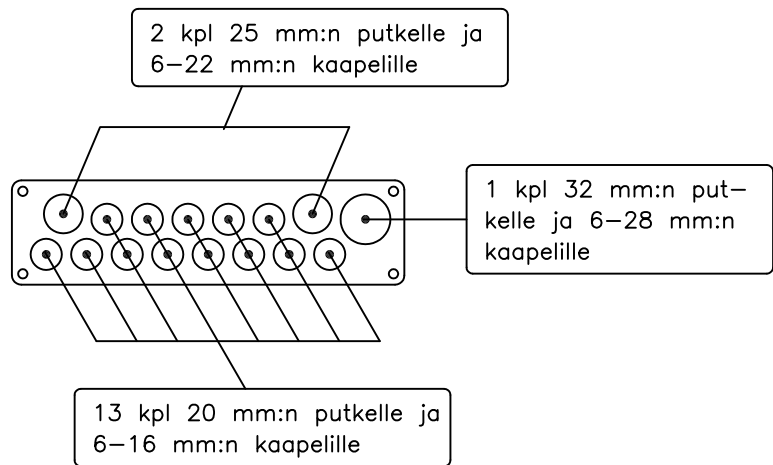
Keskuksen rakenne:



Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

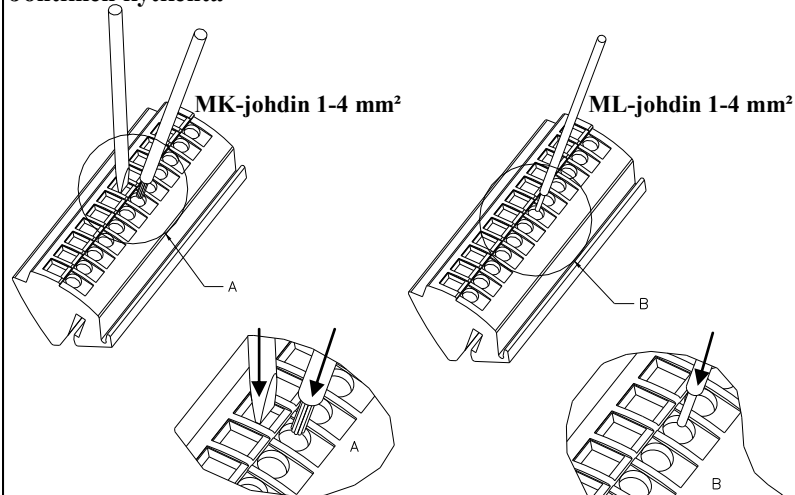
- kaapelien läpivientilaippa
- laipassa on paikka 13 kpl 20 mm:n putkelle, 2 kpl 25 mm:n putkelle ja 1 kpl 32 mm:n putkelle
 - laippaan voi liittää kovan muoviputken, alumiini-putken (JAP) ja myös taipuisan muoviputken, taipuisa muoviputki pitää kiinnittää laipan läheltä esim. seinärakenteeseen kiinni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

Laipan putkitus-/kaapeliaukot:

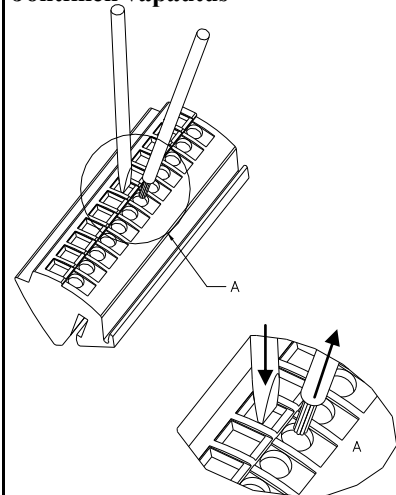


N- ja PE-liittimet

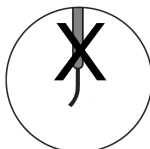
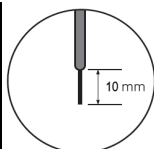
Johtimen kytkentä



Johtimen vapautus



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

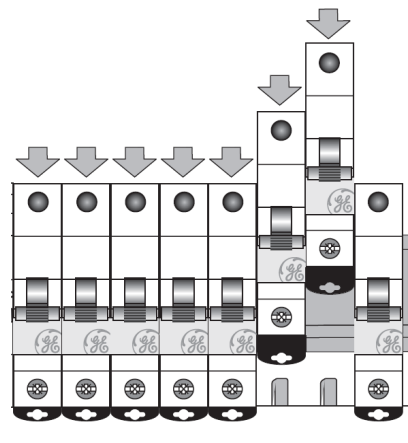
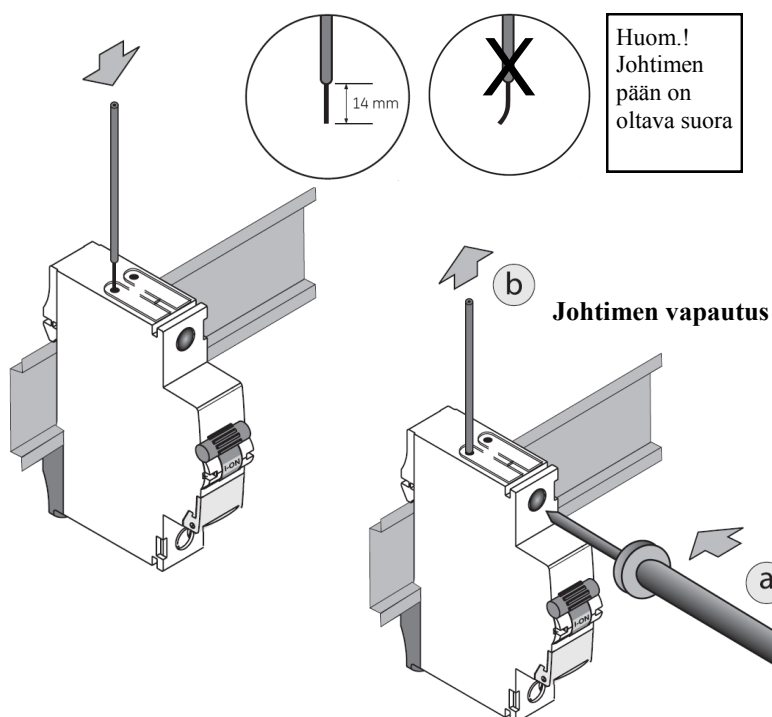


Huom.! Johtimen pään on oltava suora

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
---------------------	--	---	--