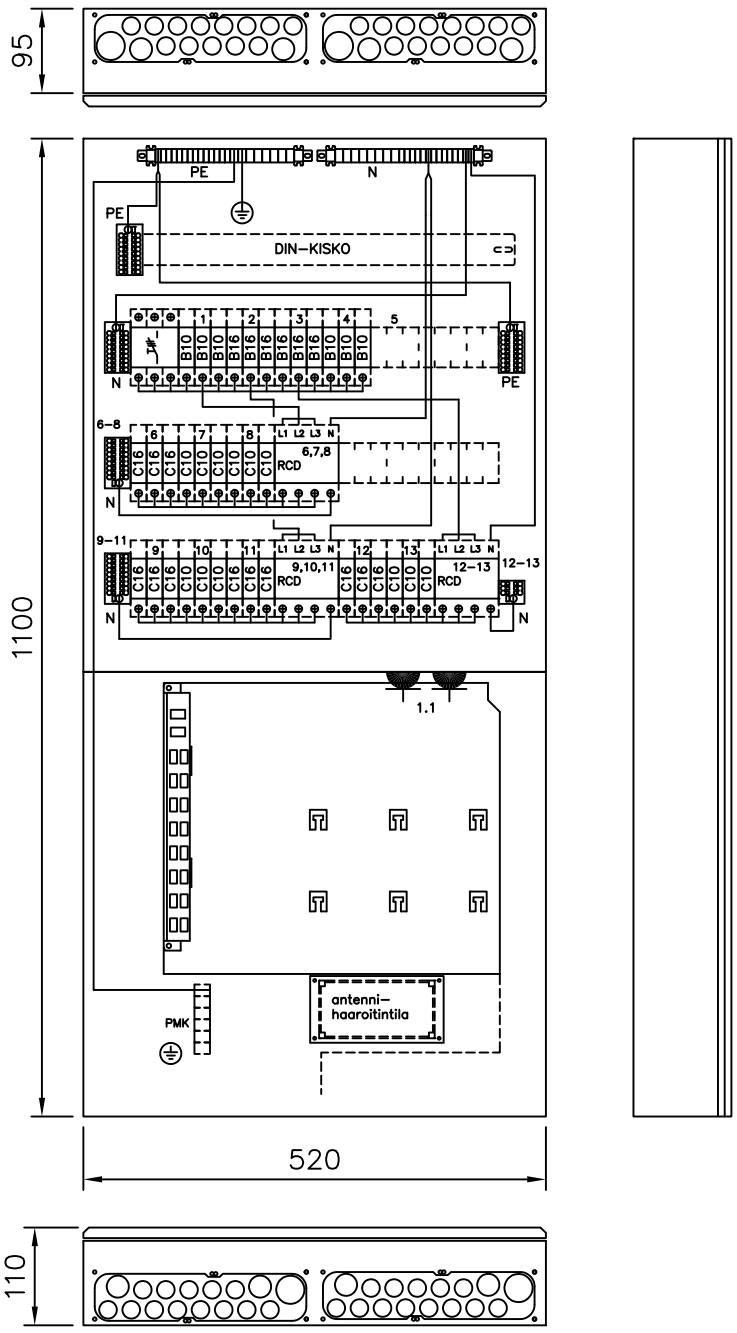
Rakennuskohteen nimi ja osoite

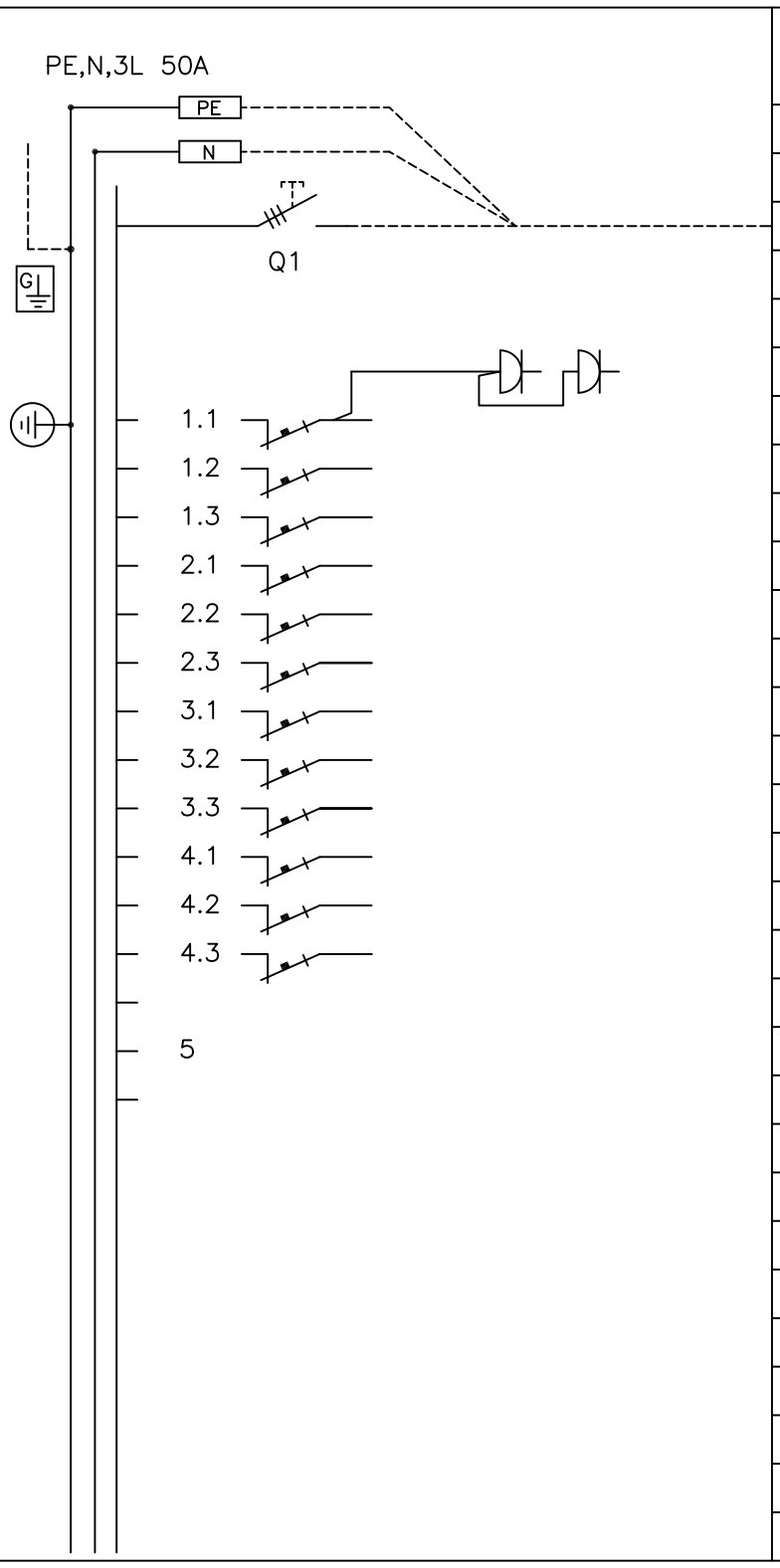
Rakennustoimenpide

Keskuksen mitoitusarvot EN 61 439–1 ja EN 61 439–3			
Tyyppi	PESSV 345.36–RJ		
SSTL nro	3301650		
EAN nro	6438100341657		
Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
Nimellisjännite	U_n (=U_i)	400	V
Kotelointiluokka		IP20C	
Liittymisteho			kW
Massa		25	kg
I_{nc} Nimellisvirta–piirit:		...25 A max.	
I_{cw} Oikosulkukestoisuus		< 10 kA 1s	
Nimellinen 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			



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

IT– Ryhmäkeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtsuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
	Nousujohto max. Cu 16		
	Pistorasiat, vain IT–laite käyttöön		
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	

Piirustuslaji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

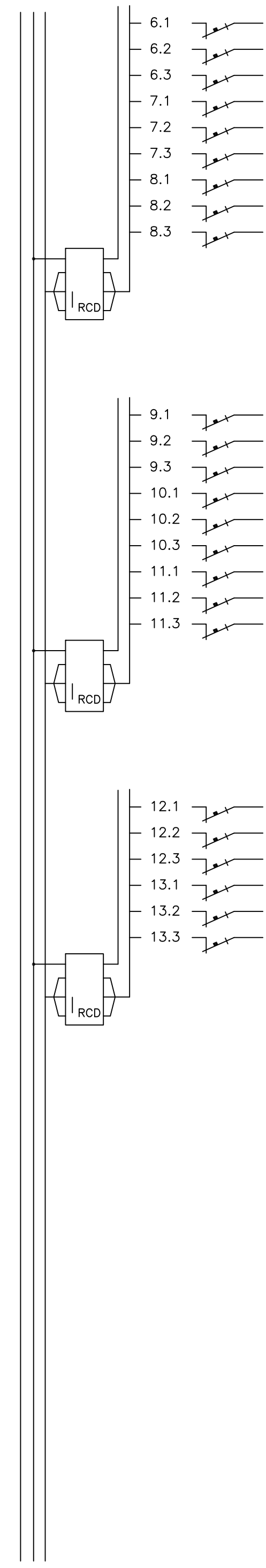
Piirustuksen sisältö
RYHMÄKESKUS RK

Pvm. 19.06.2018
Muutos
Teki JMa
Tark.
Koodi PESSV345–36–RJ_A

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

Mittakaava
Piirustusnumero
Lehti 1
Lehdistä 3

IT– Ryhmäkeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtsuojakytkimillä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
	Vikavirtasuojakytkin 30mA, 400V		
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
		C16	
		C16	
		C16	
	Vikavirtasuojakytkin 30mA, 400V		
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C10	
L2		C10	
L3		C10	
	Vikavirtasuojakytkin 30mA, 400V		

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Piirustuksen sisältö
RYHMÄKESKUS RK

Piirustuslaji
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Pvm. 19.06.2018
Muutos
Teki JMa
Tark.
Koodi PESSV345–36–RJ_A

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

Mittakaava

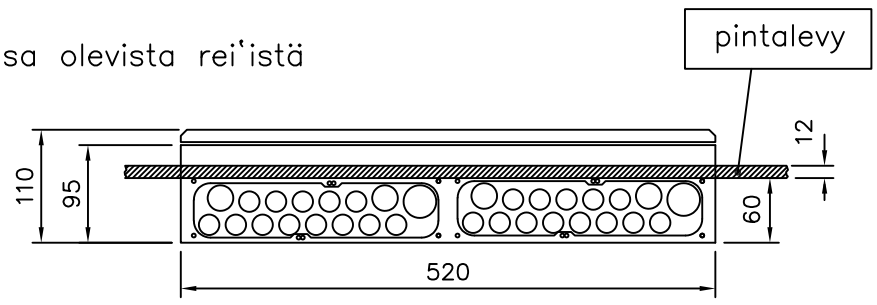
Piirustusnumero

Lehti 2

Lehdistä 3

Keskuksen asennustavat:

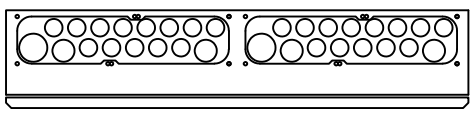
1. Pinta–asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä

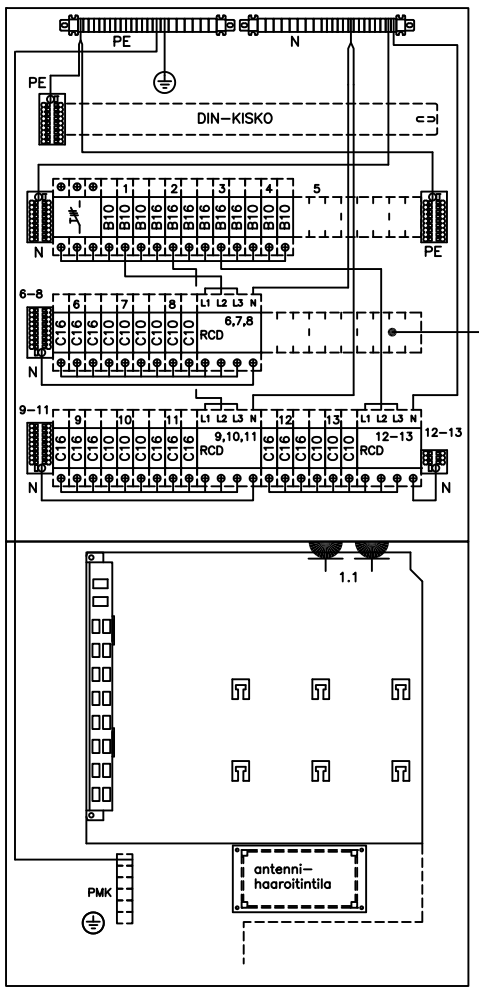


2. Uppoasennus, minimi upotussyvyys noin 60 mm
   - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
   - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta
   - jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC–kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa

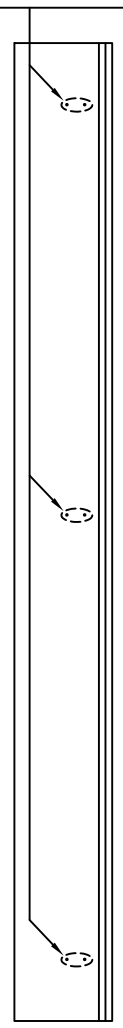
Keskuksen rakenne:

Keskuksen yläpääty

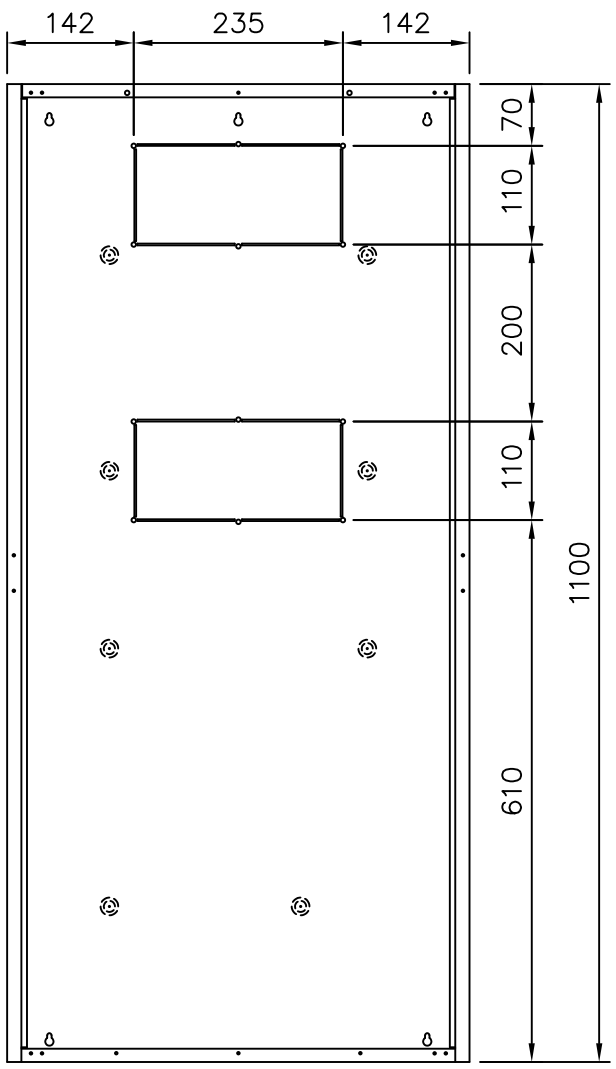




Pienet esirei'iät, keskuksen kiinnitys pystypuihin



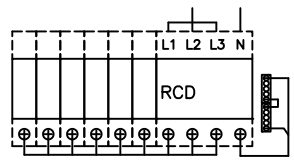
Keskuskotelon pohjassa olevat aukkoaihiot ja kiinnitys reiät

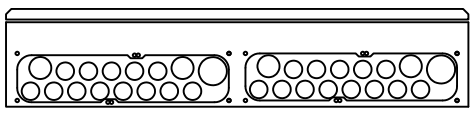


Keskuksen mukana tulevat RJ–littinpellit kuituaukoilla:

PPE21458	3M. Jussi
PPE21464	Keystone
PPE21465	LexCom

Tilavaraus keskuksessa johdonsuojille ja vikavirtasuojakytkimelle:

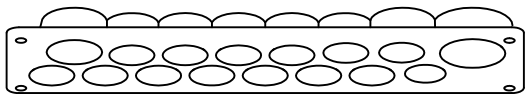




Keskuksen alapääty

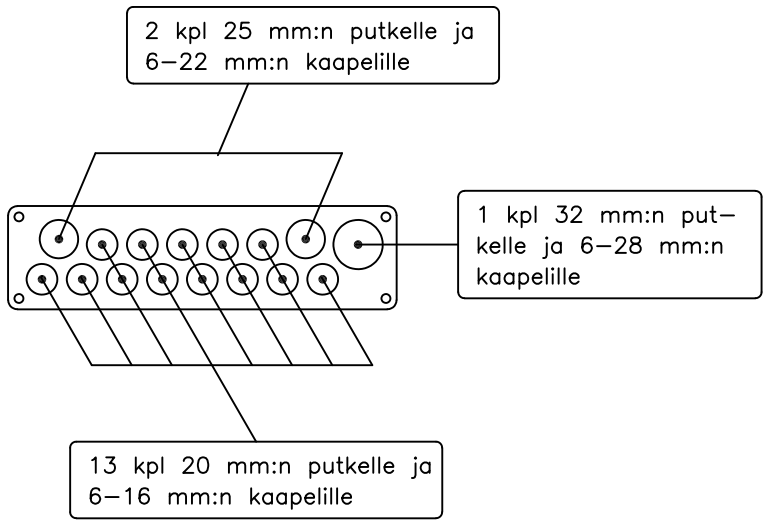
Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

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, alumiiniputken (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:



Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Piirustuslaji
ASENNUSOHJE

Piirustuksen sisältö
RYHMÄKESKUS RK

Pvm.	19.06.2018
Muutos	
Teki	JMa
Tark.	
Koodi	PESSV345–36–RJ_A

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

Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 3

Lehdistä 3