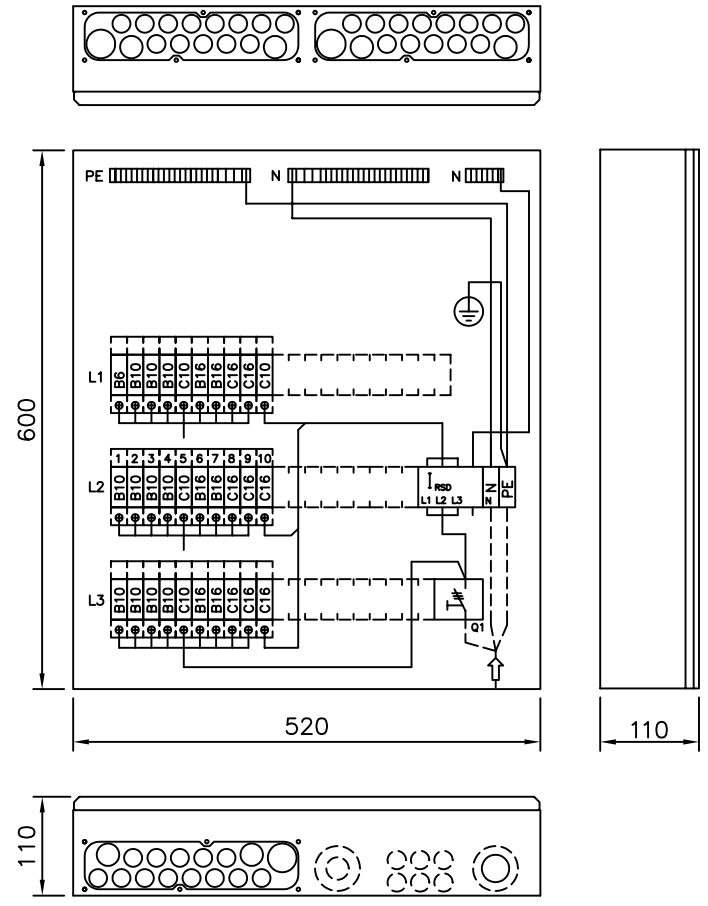


Keskuksen nimellisarvot  
EN 60 439-1 ja EN 60 439-3

Tyyppi	PESSV 145.30	
SSTL nro	33 043 32	
EAN nro	64 186 77 660 450	
Nimellisvirta $I_N$	50	A
Nimellisjännite $U_e (=U_i)$	400	V
Kotelointiluokka	IP 20	
Liittymisteho	kW	
Massa	14	kg
Nimellisvirta, piirit:	$I_N$	...20 A max.
Terminen nimelliskestovirta:	$I_{CW}$	< 10 kA
Nimellinen tasoitus-	4...5 varoketta/vaihe:	0,7
kerroin	6...9 varoketta/vaihe:	0,6
	$\geq 10$ varoketta/vaihe:	0,5
Nimellistaajuus:	50 Hz	
Suojaus sähköiskuilta:	Suojaluokka I	
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä	
Ympäristöolot:	Normaalit, kohdan 6.1 mukaiset	
EMC-käyttöympäristö:	1 ja 2	

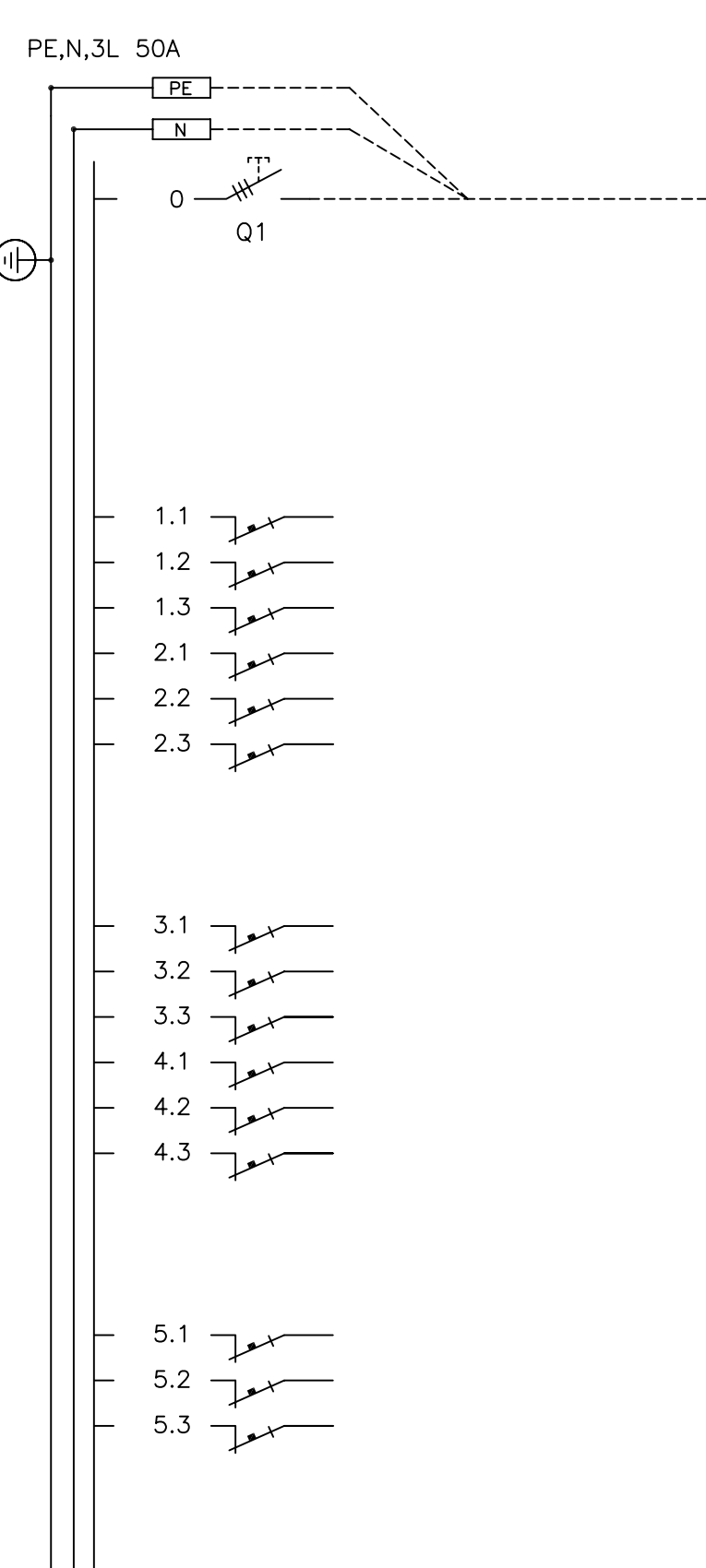
LISÄTARVIKKEET			
Tyyppi	Sähkö nro	Nimitys	Määrä
ESL 1.01	33 089 01	Piirustustasku	
ESL 4.03	33 089 83	Aikarele (SLY 1 ja 3)	
EST 700/IT	33 090 07	Teleasennuskotelo	
EST 700	33 090 08	Kaapelikanava/telekotelo	

Muutos B, 30.06.2006  
Johdonsuojakatkaisijoiden jakoa muutettu.



Keskuksen max. etusulake 63 A

Ryhmäkeskus johdonsuoja-automateilla ja vikavirtasuojakytkimellä. Pinta- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm <sup>2</sup>
	Nousujohto			
L1		B6		
L2		B10		
L3		B10		
L1		B10		
L2		B10		
L3		B10		
L1		B10		
L2		B10		
L3		B10		
L1		C10		
L2		C10		
L3		C10		

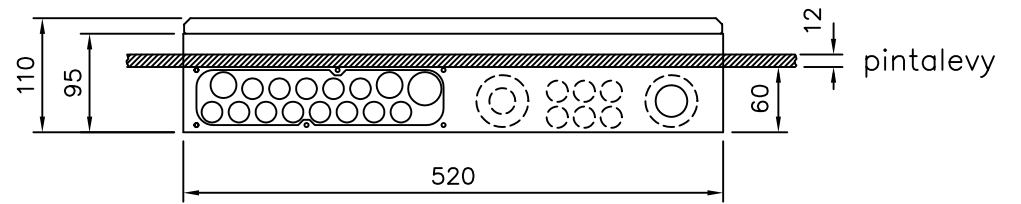
Rakennuskohteen nimi ja osoite  
Rakennusstoimenpide  
Pirustussisältö  
PÄÄKAAVIO + KOKOONPANO KUVA  
RYHMÄKESKUS RK

Pvm. 30.06.2006  
Muutos  
Teki JMA  
Tark.  
Koodi PESSV145-30-B

**ENSTO**  
ENSTO ELECTRIC OY  
Insinööritie 1 50100 MIKKELI  
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3440

Mittakaava  
Pirustussnumero  
Lehti 1  
Lehdistä 3



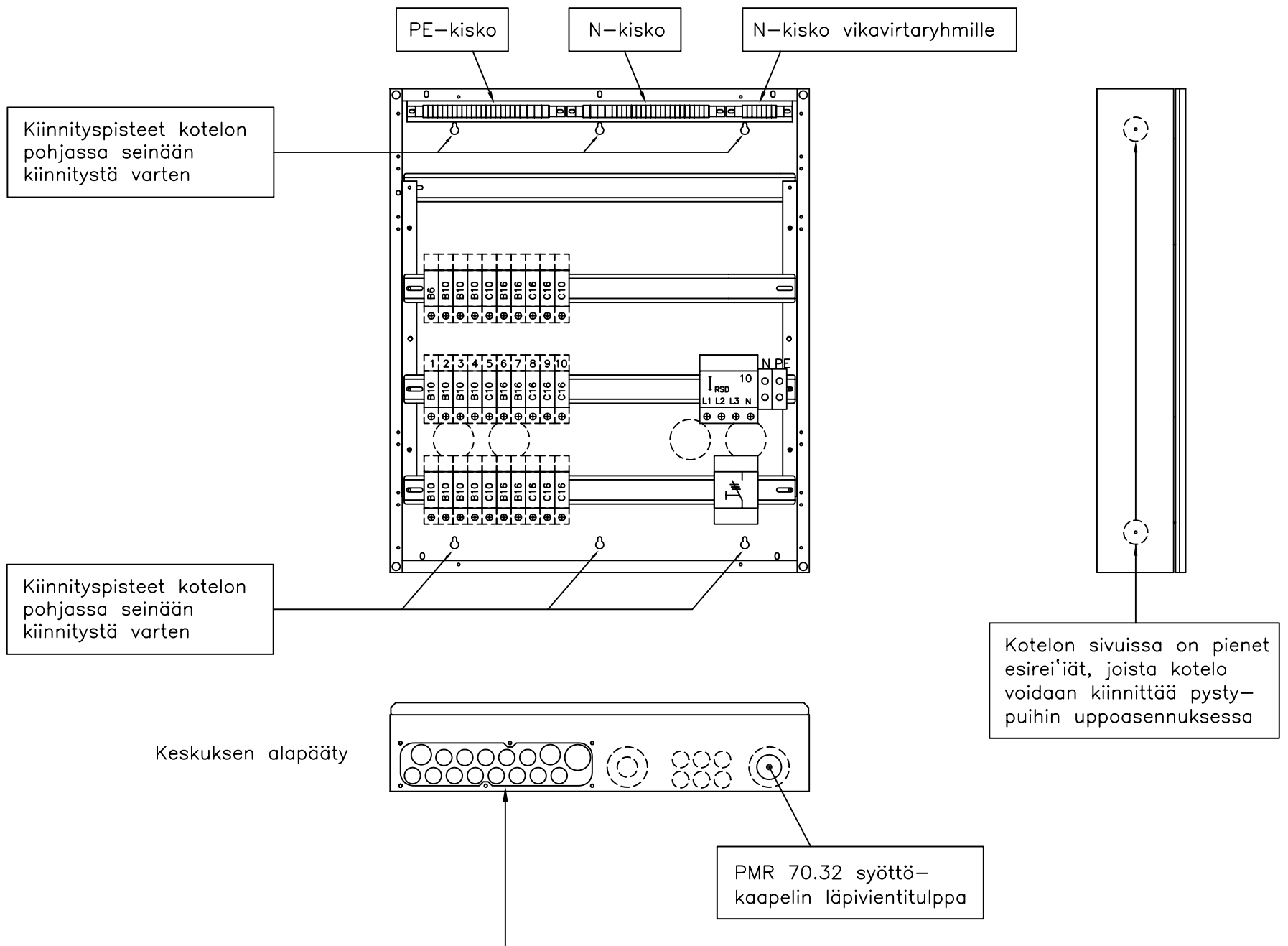
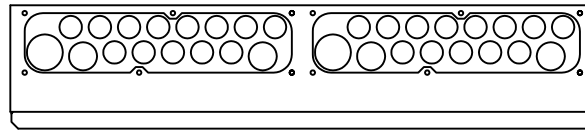


## Keskuksen asennustavat:

1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään
  - keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus, minimi upotussyvyys noin 60 mm
  - jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC-kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle laippaa

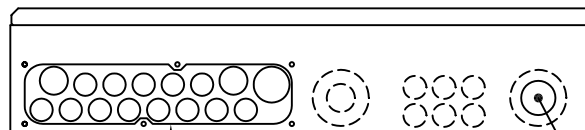
## Keskuksen rakenne:

Keskuksen yläpäätty



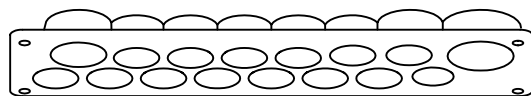
Kotelon sivuissa on pienet esirei'ät, joista kotelo voidaan kiinnittää pystypuihin uppoasennuksessa

Keskuksen alapäätty



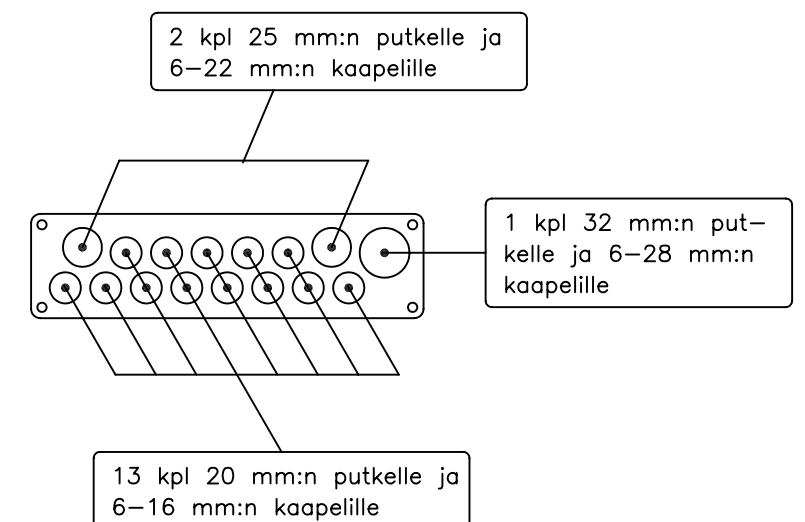
## Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

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:



Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennuskohteen nimi

Piirustuksen sisältö

RYHMÄKESKUS RK

Piirustusohje

ASENNUSOHJE

Pvm. 30.06.2006

Muutos

Tekijä JMA

Tark.

Koodi PESSV145-30-B

**ENSTO**  
ENSTO ELECTRIC OY  
Insinööritie 1 50100 MIKKELI  
puh 0204 76 21 fax 0204 76 3440

Mittakaava

Lehti 3

Lehdistä 3

Piirustusnumero