Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

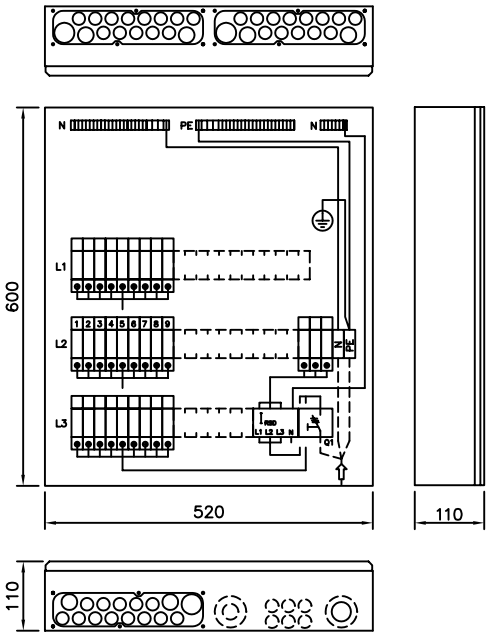
Keskuksen nimellisarvot
EN 60 439–1 ja EN 60 439–3

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–kerroin: 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
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	



Keskuksen max. etusulake 63 A

Piirustuksen sisältö

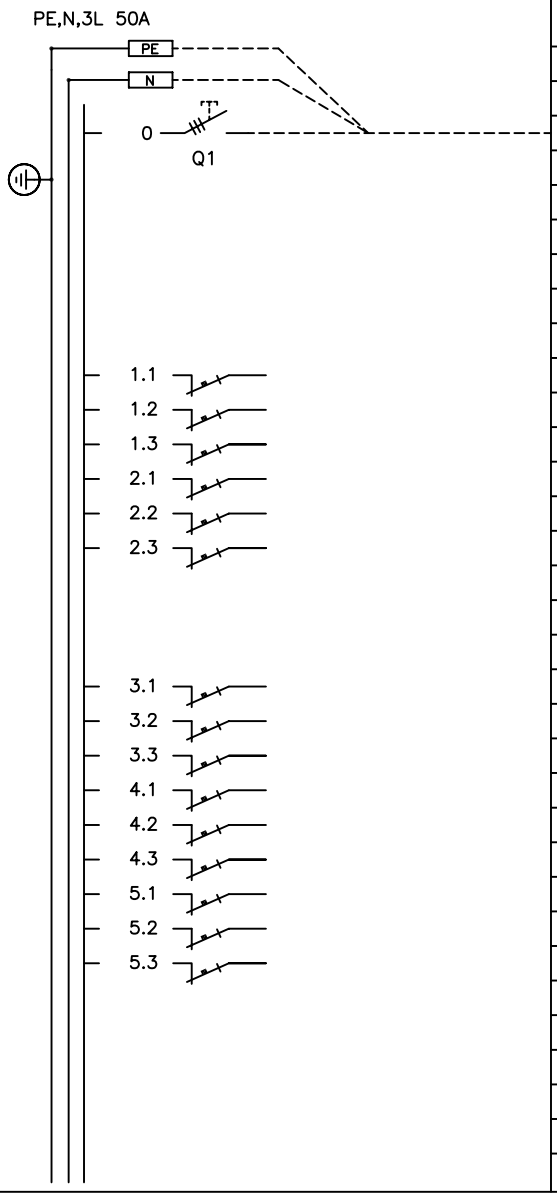
RYHMÄKESKUS RK

Piirustuslaji

PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Ryhmäkeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtsuojakytkimellä.

Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
	Nousujohto		
L1		B6	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	
L1		B10	
L2		B10	
L3		B10	

Pvm.	30.04.2005
Muutos	
Teki	JMa
Tark.	
Koodi	PESSV145–30–A

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

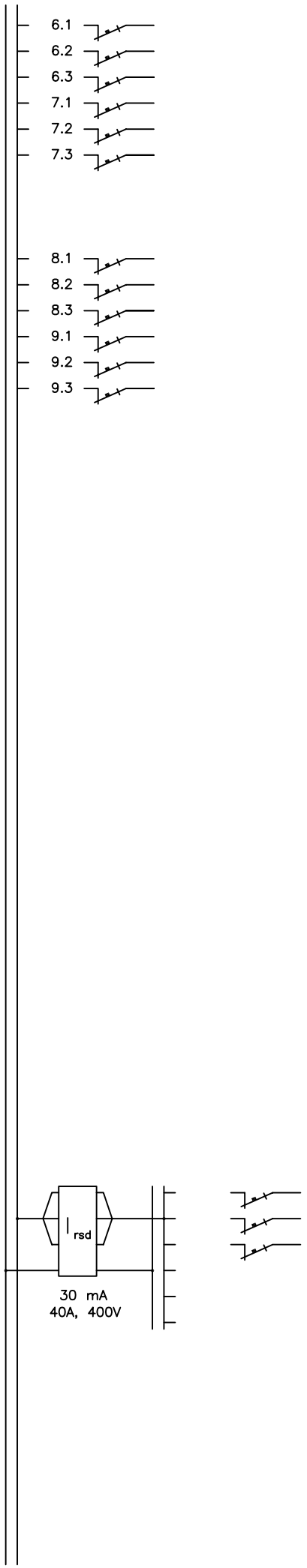
Piirustusnumero

Mittakaava

Lehti 1

Lehdistä 3

Ryhmäkeskus johdonsuoja–automaateilla ja vikavirtsuojakytkimellä. Pinta– ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji mm²
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		B16	
L2		B16	
L3		B16	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		C16	
L2		C16	
L3		C16	
L1		B10	
L2		B16	
L3		C16	

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Piirustuksen sisältö: RYHMÄKESKUS RK

Piirustusaji: PÄÄKAAVIO + KOKOONPANOKUVA

Pvm. 30.04.2005

Muutos

Teki JMa

Tark.

Koodi PESSV145–30–A

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

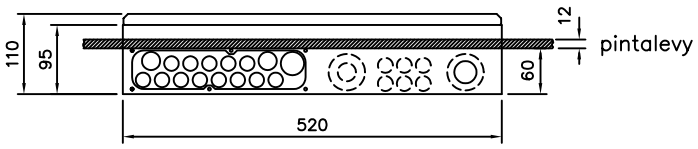
Mittakaava

Piirustusnumero

Lehti 2

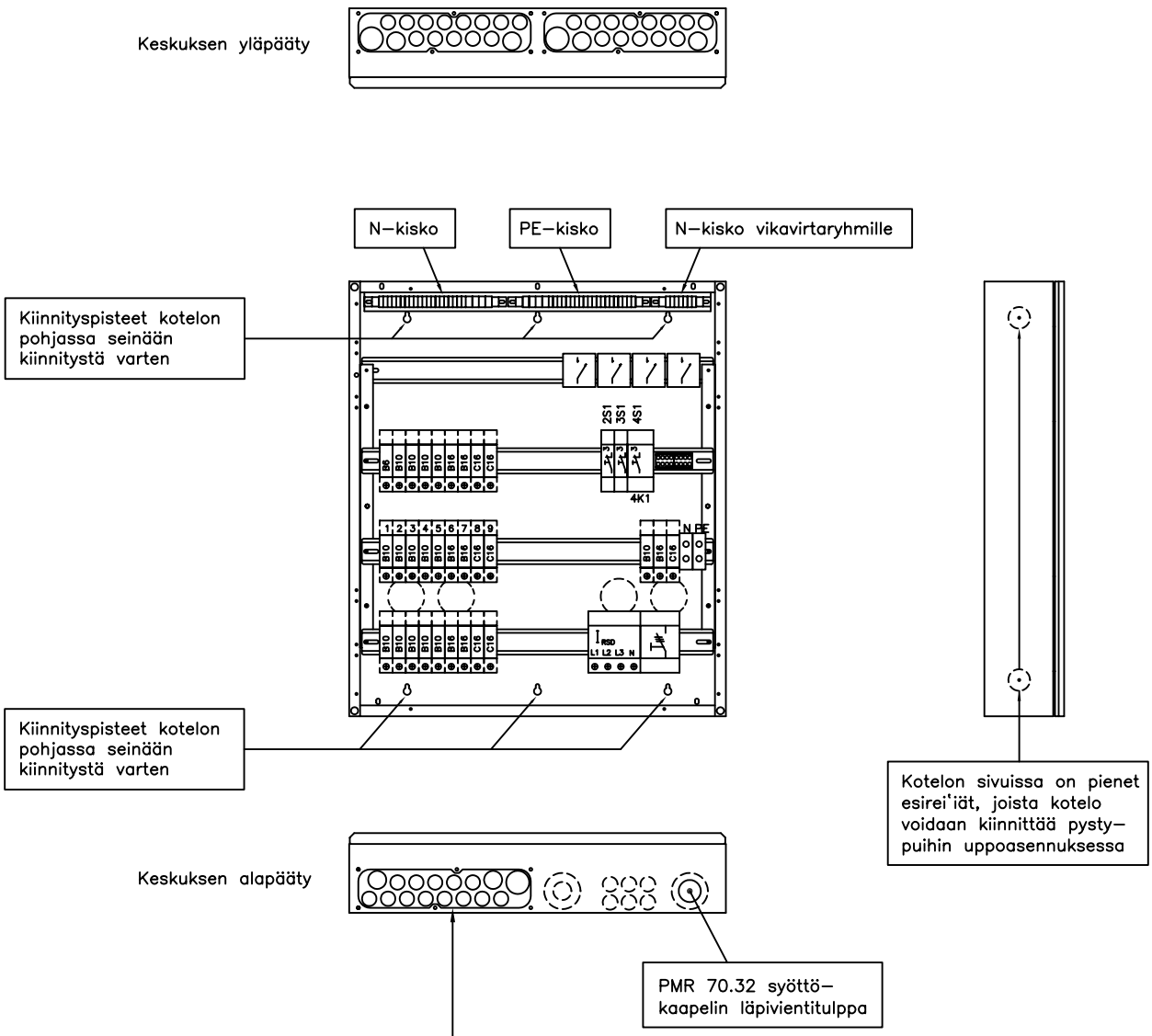
Lehdistä 3

Keskuksen asennustavat:

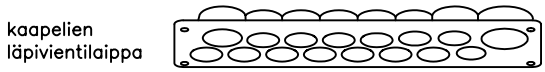


1. Pinta–asennus, keskus kiinnitetään
   – keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus, minimi upotussyvyys noin 60 mm
   – jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan kaapelien vedonpoisto kiinnittämällä ne esim. TC–kiinnikkeillä keskuksen ulkopuolelta lähelle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

Keskuksen rakenne:

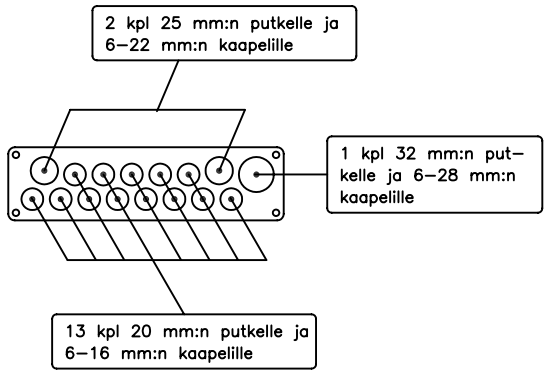


Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:



- 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. seinä–rakenteeseen 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

RYHMÄKESKUS RK

Piirrustuksen sisältö

Piirrustuslaji
ASENNUSOHJE

Koodi PESSV145–30–A	Muutos	Pvm. 30.04.2005
Tark.	Teki JMa	

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

Piirrustusnumero

Mittakaava

Lehti 3 Lehdistä 3