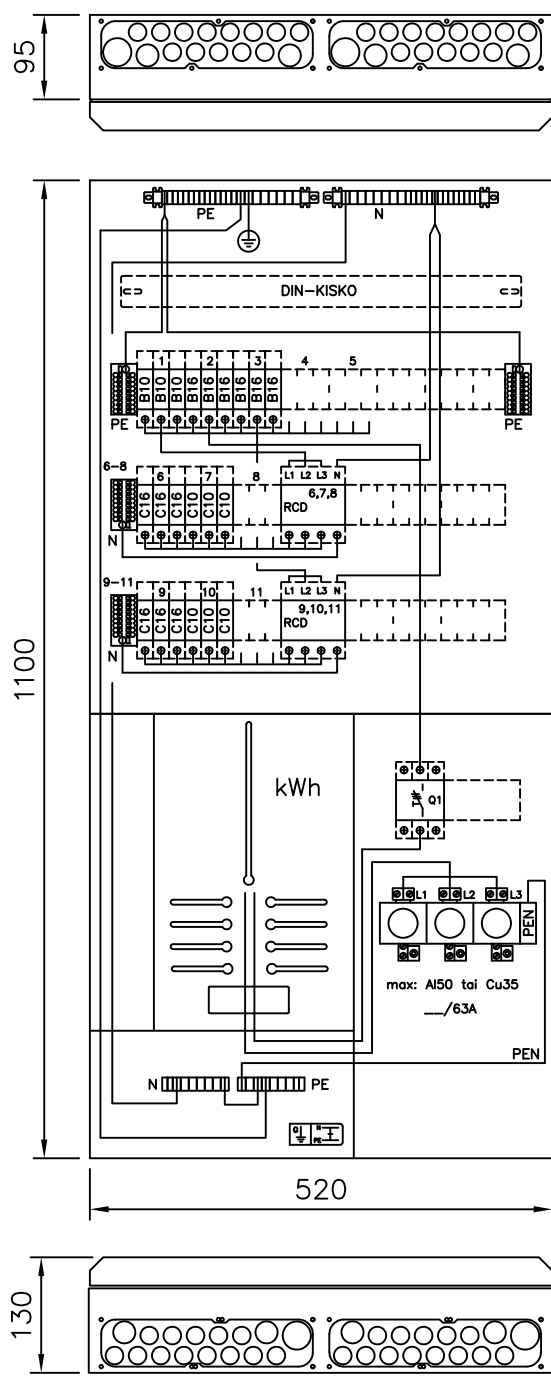


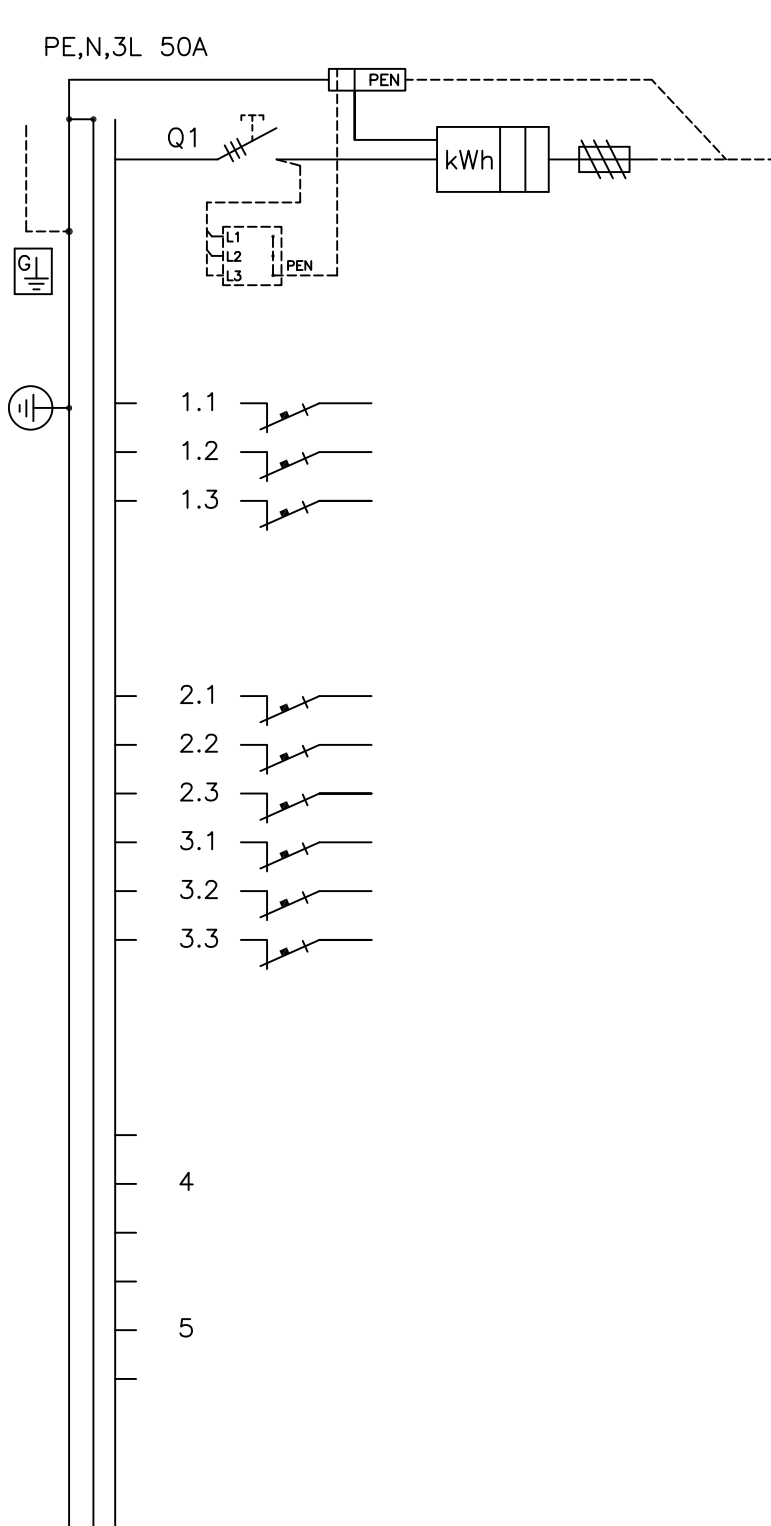
Keskukseen mitoitusravot EN 61 439-1 ja EN 61 439-3			
Tyyppi	PESNV 345.21		
SSTL nro	3301619		
EAN nro	6418677628740		
Nimellisvirta	I_{nA}	50	A
Nimellisjännite	$U_n (=U_i)$	400	V
Koteloituiluokka	IP20C		
Liittymisteho	kW		
Massa	18	kg	
I_{nc} Nimellisvirta-piirit:	...25 A max.		
I_{cw} Oikosulkukestoisuus	< 10 kA 1s		
Nimel- linen tasotus 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 sähköiskulta:	Suojaluokka I		
Maadoitusjärjestelmä:	TN- järjestelmä		
Ympäristö:	Normaalit, kohdan 7.1 mukaiset		
EMC-käyttöympäristö:	A ja B		

Muutos C 30.05.2018
N- ja PE-liitinmuutos

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



Mittauskeskus johdonsuoja-automateilla ja vikavirtasuojajytkimillä. Pinta- ja uppoasennukseen. Ovi vakiona



Kaavio	Nimitys	A/A	Laji	mm ²
	Liittymisjohto max: Al50 tai Cu35	25/63		
	tilavarauus ylijännitesuojille			
L1		B10		
L2		B10		
L3		B10		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		
L1		B16		
L2		B16		
L3		B16		

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Piirustuksen sisältö

MIITTAUSKESKUS MK

Pääkaaviio + Kokoonpanokuva

Mittauskeskus

Pvm.	Muutos	Tekijä	Koodi
04.11.2019	JMa	JMa	PESNV345-21_C

ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo
puh 0204 76 21
ensto@ensto.com

Mittakaava

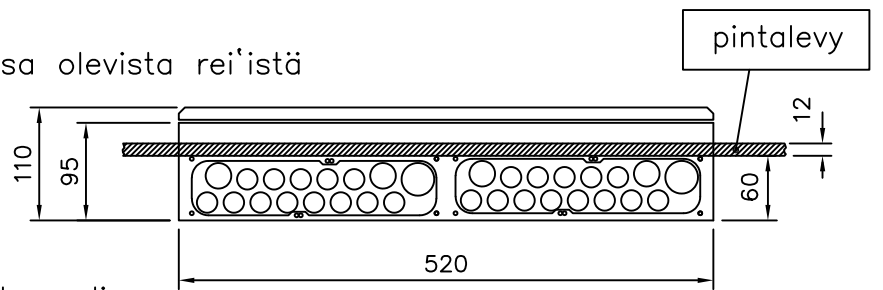
Piirustusnumero

Lehti

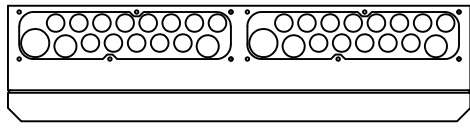
Lehdistä

Keskuksen asennustavat:

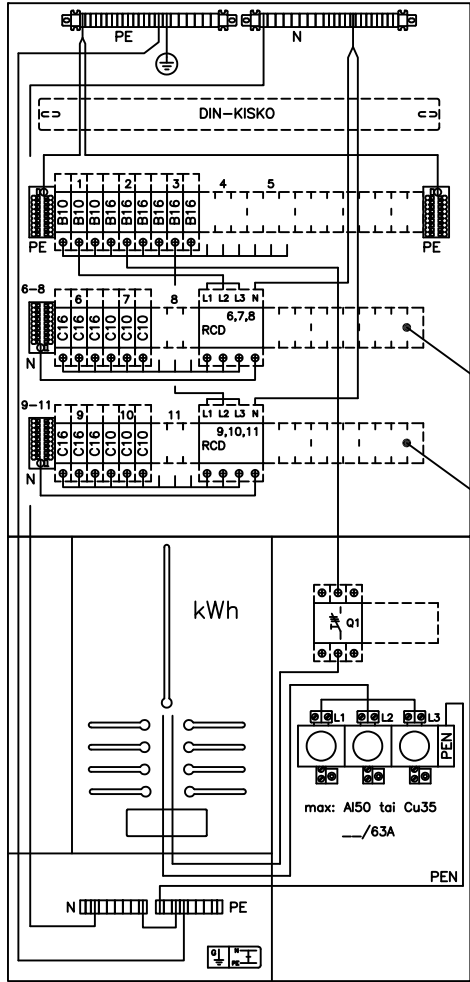
1. Pinta-asennus, keskus kiinnitetään seinälle kotelon pohjassa olevista rei'istä
2. Uppoasennus, minimi upotussyvyys noin 60 mm
 - keskus kiinnitetään pystypuihin kotelon sivuissa olevista esirei'istä
 - keskus kiinnitetään poikkilautaan kotelon pohjasta
 - jos käytetään putketonta uppoasennusta, varmistetaan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



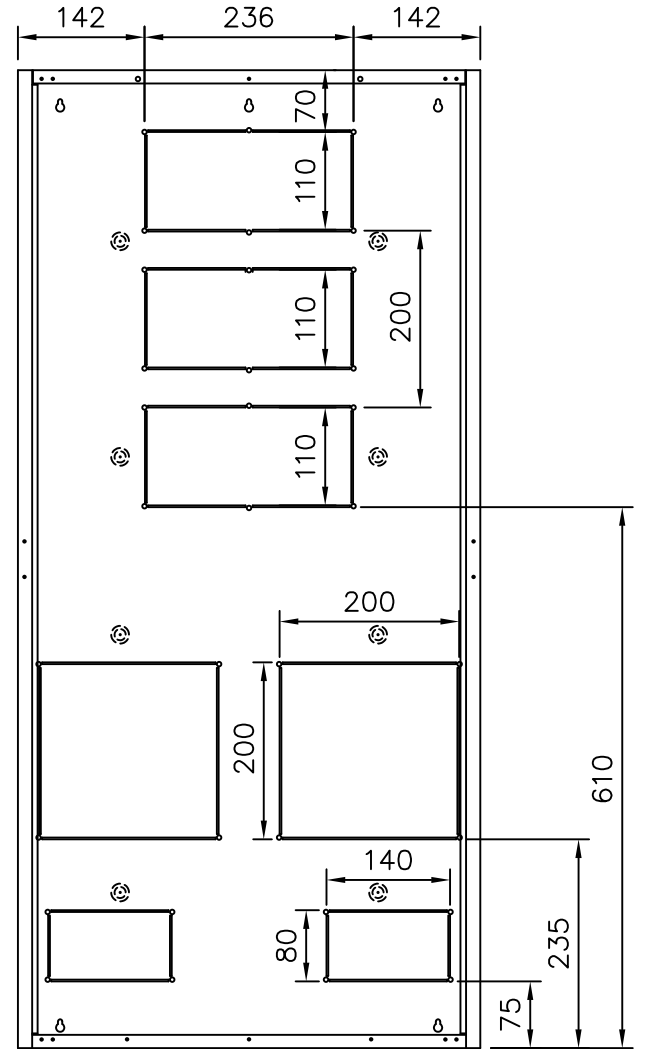
Keskuksen rakenne:



Pienet esirei'ät, keskuksen kiinnitys pystypuihin

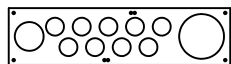


Keskukskotelon pohjassa olevat aukkoaihiot ja kiinnitys rei'ät

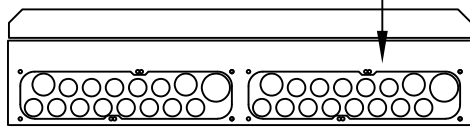
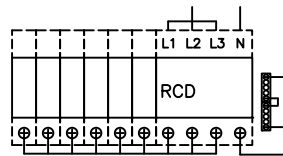


Keskuksen mukana toimitetaan myös peltilaippa, jossa on:

- 1 kpl 50 mm:n reikä
- 1 kpl 32 mm:n reikä
- 9 kpl 20 mm:n reikiä

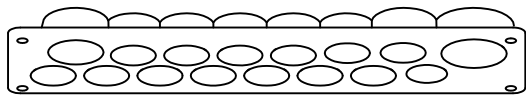


Tilavaraus keskuksessa johdonsuojille ja vikavirtasuojakytkimelle:



Keskuksen läpivientilaippa putkille ja kaapeleille:

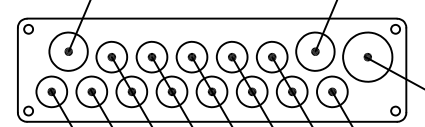
kaapelien läpivientilaippa



- 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:

2 kpl 25 mm:n putkelle ja 6–22 mm:n kaapelille

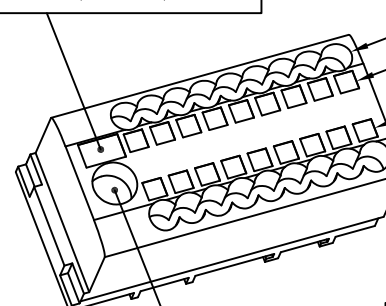


1 kpl 32 mm:n putkelle ja 6–28 mm:n kaapelille

13 kpl 20 mm:n putkelle ja 6–16 mm:n kaapelille

PTFIX-jousiliittimet keskuksessa:
– johtimien kuorintapituudet

Liittimen syöttöjohtimen vapautuspainike



Johdinpaikat 1,5–2,5 mm² kuorintapituus 8–10 mm

Johtimien vapautuspainikkeet

Johdinpaikat 1,5–2,5 mm² kuorintapituus 8–10 mm

Liittimen syöttöjohtin 1,5–6(10) mm² kuorintapituus 10–12 mm

PTFIX-jousiliittimet

Phoenix tuotekoodi

Sähkö nro

Nimitys

PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU

19 631 99

N-liitin, sininen

PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN

19 632 79

PE-liitin, vihreä

Rakennuskohteen nimi ja osoite

Rakennustoimenpide

Piirustuksen sisältö
ASENNUSOHJE

MITTAUSKESKUS MK

Pvm. 04.11.2019

Muutos

Teki JMa

Tark.

Koodi

PESNV345-21_C

ENSTO
ENSTO FINLAND OY
Ensio Miettisenkatu 2, 06101 Porvoo
puh 0204 76 21 ensto@ensto.com

Piirustusnumero

Mittakaava

Lehti 3

Lehdistä 3