

Kotimaiset Näpsä^{SMART} kuivan tilan vakiokeskukset Ryhmä- ja data-ryhmäkeskukset, mittauskeskukset, KNX-kotelot sekä data-asennuskotelot



Näpsä^{SMART} -sisäkeskusten mallisto on suunniteltu vastaamaan tämän päivän vaatimuksia. Keskusten suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota käytön helppouteen. Keskukset ovat miellyttäviä ja nopeita asentaa sekä kytkeä. Kaikki lähtevät johtimet kytketään jousiliitäntäisiin kojeisiin, johdonsuojakatkaisijoihin ja N/PE-liittimiin. Keskuksia voidaan helposti myös laajentaa. Keskus on käytännössä suurempi sisältä kuin päältä, koska kaapelointitilat jäävät seinän sisään ja vain seinäverhoilun päälle kiinnitettävä ovi jää näkyviin. Näpsä^{SMART} -keskukset voidaan tarvittaessa asentaa myös seinäpinnan päälle.

Sisätiloihin asennettavaan Näpsä^{SMART} -ryhmäkeskukseen on keskitetty koko kodin sähkönjakelu sekä mahdolliset ohjaukset. Ryhmäkeskuksen rinnalle on mahdollista asentaa erillinen KNX-kotelo, johon voidaan sijoittaa kaikki taloautomaation tai kodinohjausjärjestelmän vaatimat keskuslaitteet. Näpsä^{SMART} -keskuksissa on markkinoiden parhaat kaapelointitilat sekä riittävästi laajennusvaraa.

Data-ryhmäkeskukset ja data-asennuskotelot täyttävät Viesintäviraston vuonna 2015 voimaan tulleet uudet määräykset (65 A/2014) dataosan suhteen. Näihin keskuksiin voidaan sijoittaa kaikki tiedonsiirron edellyttämät laitteet.

Sisämittauskeskuksissa on yhdistetty mittauskeskus ja ryhmäkeskus samaan runkorakenteeseen. Sisämittauskeskukset soveltuvat oivallisesti sellaisiin kohteisiin, joissa ei ole tarvetta erilliselle ulkomittauskeskukselle.



Tilaustiedot

Ryhmäkeskukset



Ryhmäkeskukset, 50A, IP20C

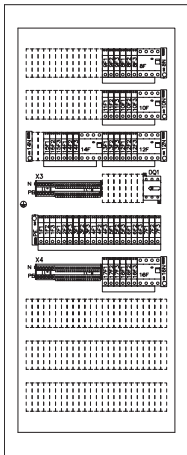
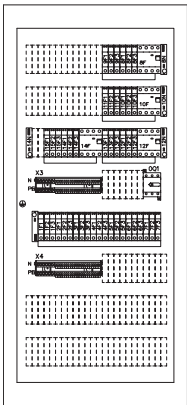
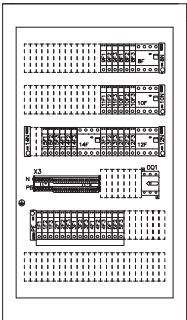
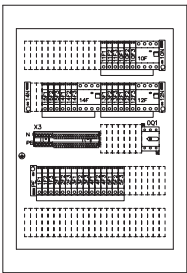
Tyyppi	RY5E33JS	RY5E39JS	RY5E45JS	RY5E51JS
Snro	33 101 00	33 101 02	33 101 03	33 101 04
Asennustapa	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus
Kotelointiluokka	IP20C	IP20C	IP20C	IP20C
Nimellisvirta [A]	50	50	50	50
Johdonsuojakatkaisijat, jousiliitäntä [kpl]	Yhteensä 33	39	45	51
	B6 1	1	1	1
	B10 5	5	5	5
	B16 6	6	9	9
	C10 12	15	15	18
	C16 9	12	15	18
Vikavirtasuojakytkin, 4-napainen	3 x 40A	4 x 40A	4 x 40A	5 x 40A
Varatilamoduulit [kpl]	53	66	94	107
Mitat / l x k x s [mm]	550 x 800 x 112	550 x 950 x 112	550 x 1200 x 112	550 x 1350 x 112

Lisävarusteet, tilattava erikseen

Ovi, sisältää saranaparin ja kolikkolukon.	OVI-IP20-550x800	OVI-IP20-550x950	OVI-IP20-550x1200	OVI-IP20-550x1350
Värisävy RAL9016. IP20C				
Oven Snro	33 101 16	33 101 17	33 101 18	33 101 19

Tekniset tiedot

- Värisävy RAL9016
- Nimellisjännite 400 V
- Terminen nimelliskestovirta $I_{CW} < 10\text{kA}$
- Tuotteet täyttävät seuraavat standardit: EN61439-1:2011, EN61439-3:2012
- Maksimi liitäntäkaapeli: 35 mm² Cu



Tilaustiedot

Ryhmäkeskus-data



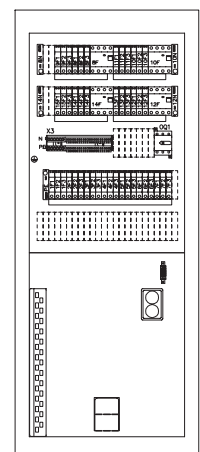
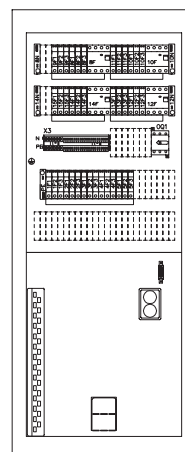
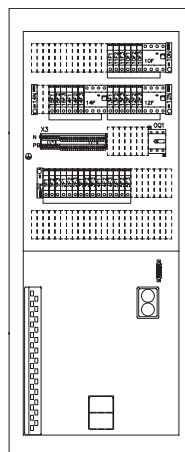
Ryhmäkeskukset data-asennuskotelolla*, 50A, IP20C

Tyyppi	COMBI5E33JS27	COMBI5E39JS27	COMBI5E45JS27
Snro	33 101 05	33 101 06	33 101 07
Asennustapa, toimitus sisältää oven	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus
Kotelointiluokka	IP20C	IP20C	IP20C
Nimellisvirta [A]	50	50	50
Johdonsuojakatkaisijat, jousiliitäntä [kpl]	Yhteensä 33	39	45
B6	1	1	1
B10	5	5	5
B16	6	6	9
C10	12	15	15
C16	9	12	15
Vikavirtasuojakytkin, 4-napainen	3 x 40A	4 x 40A	4 x 40A
Varatilamoduulit [kpl]	53	42	36
Mitat / l x k x s [mm]	550 x 1350 x 112	550 x 1350 x 112	550 x 1350 x 112

* Ryhmäkeskusten data-osa ja data-asennuskotelot täyttävät Viestintäviraston määräyksen 65 A/2014 vaatimukset. RJ45 liitintelineet LexCom, AMP, 3M, Keystone -liittimille.

Tekniset tiedot

- Värisävy RAL9016
- Nimellisjännite 400 V
- Terminen nimelliskestovirta $I_{CW} < 10kA$
- Tuotteet täyttävät seuraavat standardit: EN61439-1:2011, EN61439-3:2012
- Maksimi liitäntäkaapeli: 35 mm² Cu
- Sisältää oven



Tilaustiedot

Mittauskeskukset



Mittauskeskukset, 50A, IP20C

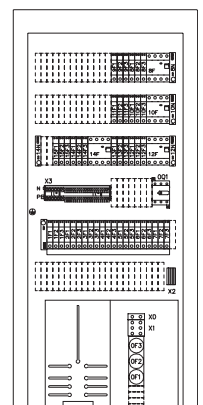
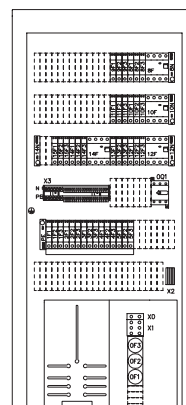
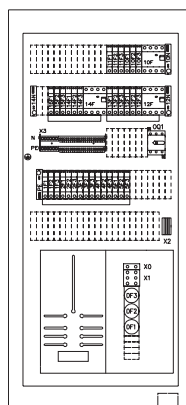
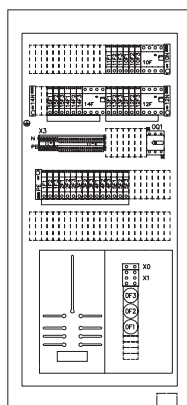
Tyyppi	1M5T33JS	YM5T33JS	YM5T39JS	YM5T45JS
Snro	33 101 12	33 101 13	33 101 14	33 101 15
Asennustapa	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus
Kotelointiluokka	IP20C	IP20C	IP20C	IP20C
Nimellisvirta [A]	50	50	50	50
Mittaus	1-tariffi	2-tariffi	2-tariffi	2-tariffi
Johdonsuojakatkaisijat, jousiliitäntä [kpl]	Yhteensä 33	33	39	45
	B6	1	1	1
	B10	5	5	5
	B16	6	6	9
	C10	12	12	15
	C16	9	12	15
Vikavirtasuojakytkin, 4-napainen	3 x 40A	3 x 40A	4 x 40A	4 x 40A
Varatilamoduulit [kpl]	51	51	64	58
Mitat / l x k x s [mm]	550 x 1200 x 112	550 x 1200 x 112	550 x 1350 x 112	550 x 1350 x 112

Lisävarusteet, tilattava erikseen

Ovi, sisältää saranaparin ja kolikkolukon.	OVI-IP20-550x1200	OVI-IP20-550x1200	OVI-IP20-550x1350	OVI-IP20-550x1350
Värisävy RAL9016. IP20C				
Oven Snro	33 101 18	33 101 18	33 101 19	33 101 19

Tekniset tiedot

- Värisävy RAL9016
- Nimellisjännite 400 V
- Terminen nimelliskestovirta $I_{CW} < 10kA$
- Tuotteet täyttävät seuraavat standardit: EN61439-1:2011, EN61439-3:2012
- Maksimi liitäntäkaapeli: 50 mm² Cu/Al
- Mittauskeskukset kaukoluentalalleja, pääkytkin ei katkaise jännitettä kWh-mittarilta



Tilaustiedot

KNX-kotelot ja data-asennuskotelot



KNX-kotelot, IP20C

Ryhmäkeskuksen rinnalle on mahdollista asentaa erillinen KNX-kotelo, johon voidaan sijoittaa kaikki taloautomaation tai kodinohjausjärjestelmän vaatimat keskuslaitteet. Koteloiissa on DIN-kiskot ja N/PE-liittimet valmiina.

Tyyppi	KNX-KOTELO800	KNX-KOTELO950	KNX-KOTELO1200	KNX-KOTELO1350
Snro	33 101 24	33 101 25	33 101 26	33 101 27
Asennustapa	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus	Uppo-/pinta-asennus
Kotelointiluokka	IP20C	IP20C	IP20C	IP20C
Varatilamoduulit [kpl]	120	144	192	216
Mitat / l x k x s [mm]	550 x 800 x 112	550 x 950 x 112	550 x 1200 x 112	550 x 1350 x 112

Lisävarusteet, tilattava erikseen

Ovi, sisältää saranaparin ja kolikkolukon.	OVI-IP20-550x800	OVI-IP20-550x950	OVI-IP20-550x1200	OVI-IP20-550x1350
Värisävy RAL9016. IP20C				
Oven Snro	33 101 16	33 101 17	33 101 18	33 101 19



Data-asennuskotelot, IP20C

Ryhmäkeskusten data-osa ja data-asennuskotelot täyttävät Viestintäviraston määräyksen 65 A/2014 vaatimukset. RJ45 liitintelineet LexCom, AMP, 3M, Keystone -liittimille. Ovi sisältyy toimitukseen.

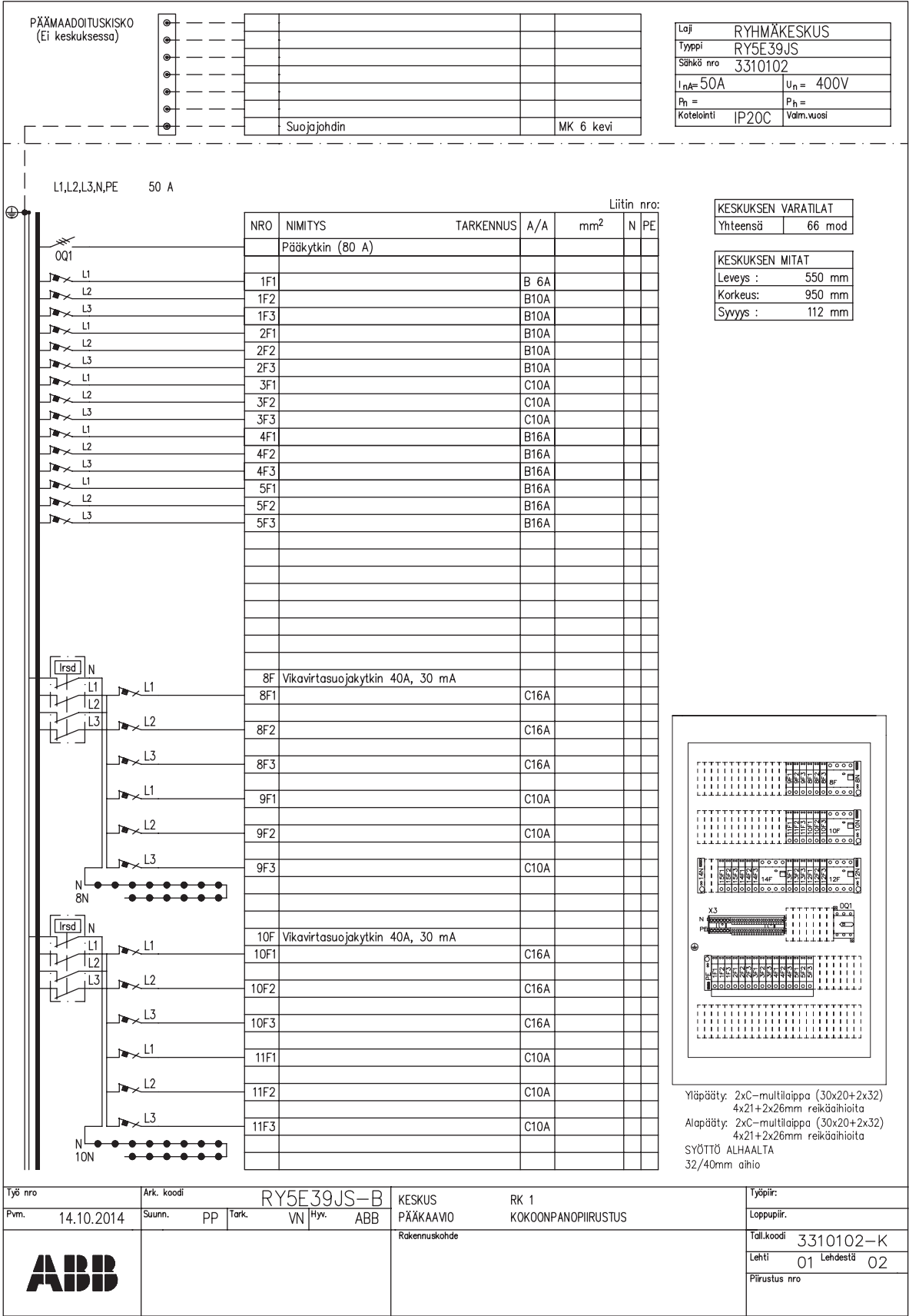
Uppo-/pinta-asennus.

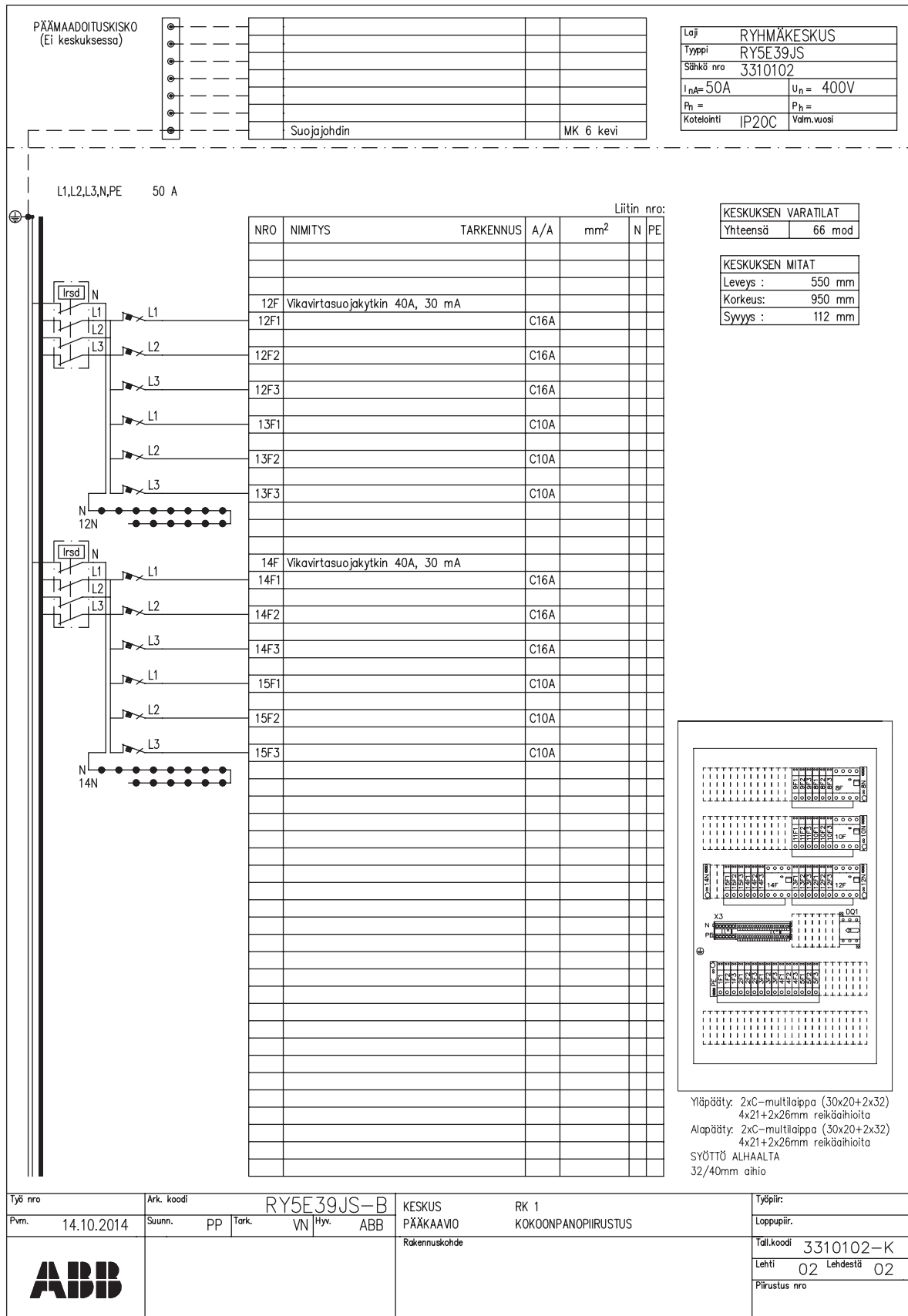
Tyyppi:	DATA800	DATA1200
Snro:	33 101 09	33 101 11
Mitat / l x k x s [mm]:	550 x 800 x 112	550 x 1200 x 112

Tekniset tiedot

- Sisältää oven

Pääkaavio
Ryhmäkeskus





Ota yhteyttä:

ABB Oy

Puhelin: 010 22 11

www.abb.fi