

Tiedote Näpsä20FI 17-02

ABB vakiokeskukset sinne missä tarvitaan sähköä!
Asuin- ja teollisuusrakennukset, työmaat ja aluevalaistus



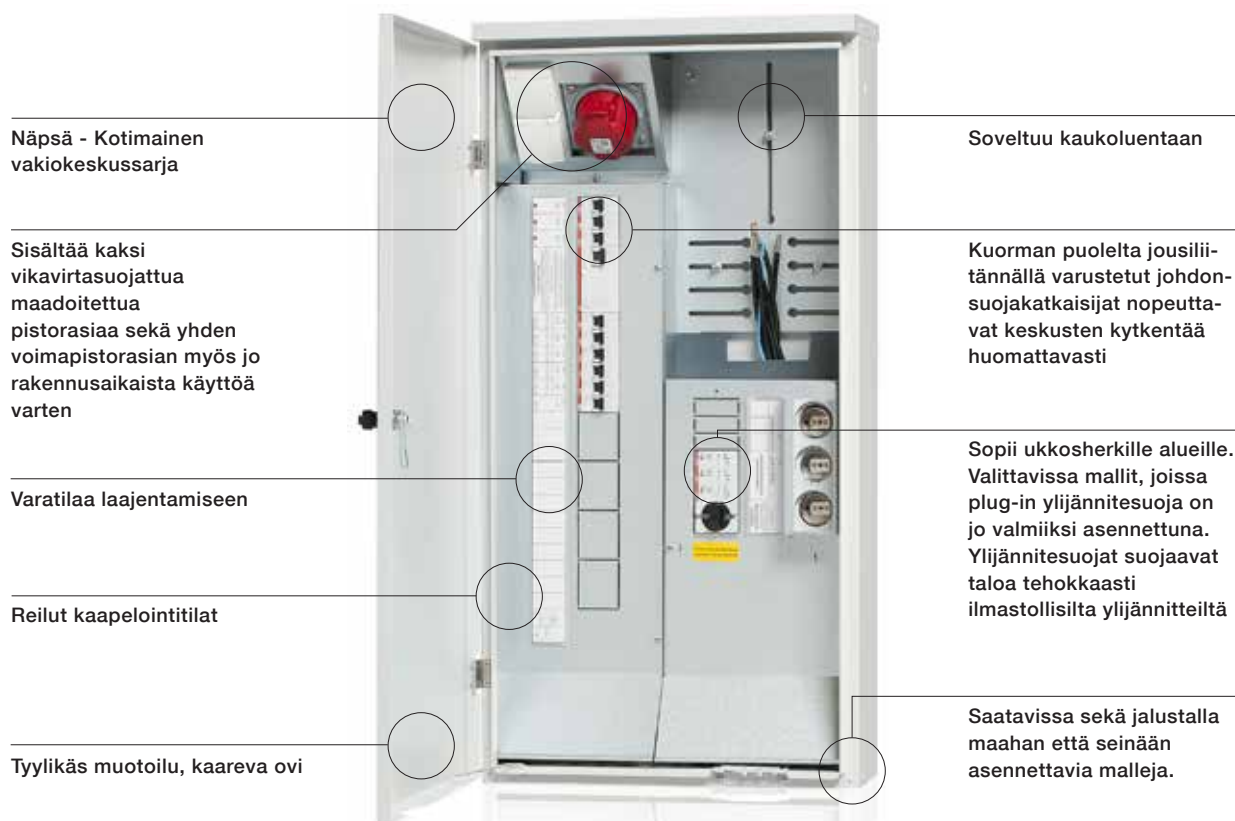
Vakiokeskukset kaikkeen sähkön tarpeeseen

ABB:n vakiokeskukset soveltuvat paikkaan kuin paikkaan. Ne ovat kotimaisia, nopeaan ja helppoon asennukseen suunniteltuja. Niissä on kaapelointia varten erittäin reilut tilat, kytkennät on nopea suorittaa jousiliitännäisiin kojeisiin ja lisäksi ne ovat helposti laajennettavissa.

ABB:n vakiokeskussarja sisältää asuin- ja teollisuusrakennuksiin, työmaakäyttöön ja aluesähköistykseen tarvittavat keskusmallit. Keskukset on suunniteltu yhteistyössä asiakkaidemme kanssa. Erityisesti on kiinnitetty huomiota asennuksen helpouteen, tuotteen teknisiin ominaisuuksiin ja kestävyYTEEN.

Lisätietoa ABB:n vakio-keskusmallistosta löytyy sivuilta www.abb.fi/asennustuotteet

Näpsä^{SMART}-ulkomittauskeskus (tonttikeskus)



Omakotitalorakentajan muistilista

1. Selvitä sähkölaitoksen vaatimukset, asennetaanko mittauskeskus ulos vai sisään.
2. Asennus ulos: Näpsä^{SMART}-ulkomittauskeskus (tonttikeskus)
 - Vaihtoehdot: Asennus seinään, jalustalla maahan tai lisätarvikkeen avulla pylvääseen.
 - Huomaa: Voit käyttää keskusta jo talon rakentamisen aikana. Sama mittauskeskus toimii myöhemmin valmiin talon pääkeskuksena. Siitä saadaan helposti myös autotallin, lisärakennusten ja ulkovalaistuksen sähköistykset.
 - Lisäksi tarvitsit talon sisätiloihin uppo- ja pinta-asennukseen soveltuvat Näpsä^{SMART}-ryhmäkeskuksen sekä data asennuksia varten data-asennuskotelon, joko erillisinä tuotteina tai integroituina yhdessä.
3. Asennus sisään: Näpsä^{SMART}-sisämittauskeskus (uppo- ja pinta-asennus)
 - Sisämittauskeskuksessa on ryhmäkeskus jo valmiina, vain data-asennuskotelo data-asennuksia varten on tilattava erikseen.
 - Rakennusajaksi sinun täytyy hankkia/vuokrata väliaikainen työmaakeskus ulos.
4. Taloautomaation tai kodinohjausjärjestelmän vaatimat keskuslaitteet voidaan sijoittaa erilliseen ryhmäkeskuskoteloon.
5. Autotalliin tai varastorakennukseen soveltuvat MISTRAL-muovikoteloidut ryhmäkeskukset tai Näpsä IP34 metalliset ryhmäkeskukset.

Omakotitalojen sähköistys

Mittauskeskuksen asennus ulos



Kuvassa vasemmalta oikealle: Pinta-asennuksena seinään ja jalustalla maahan asennettavat Näpsä^{SMART}-mittauskeskukset sekä pinta-asennettavat Näpsä^{BASIC} ja Näpsä^{PLUS}-mittauskeskukset

Kun omakotitalon mittauskeskus asennetaan ulos, voit käyttää ABB:n Näpsä^{SMART} ja Näpsä^{BASIC} -mittauskeskumalleja jo talon rakentamisen aikana. Ne sisältävät siihen tarkoitukseen valmiiksi asennettuna kaksi vikavirtasuojattua maadoitettua pistorasiaa sekä yhden voimapistorasian. Sama mittauskeskus toimii myöhemmin valmiin talon pääkeskuksena. Ulos asennetusta mittauskeskuksesta on myös vaivatonta rakentaa autotallin, lisärakennusten ja ulkovalaistuksen sähköistykset. Jousiliitäntäiset johdonsuojakatkaisijat nopeuttavat keskusten kytkentää huomattavasti. Keskuksissa on lisäksi markkinoiden parhaat kaapelointitilat sekä riittävästi laajennusvaraa. Ne voidaan asentaa seinään pinta-asennuksena, jalustalla maahan tai lisävarusteen avulla pylvääseen. Pinta-asennettavat mallit voidaan myös osaksi upottaa seinään. Mittauskeskukset ovat kaukoluettavia malleja. Huomaa myös Näpsä^{SMART}-mittauskeskusemme varavoiman syöttöön!

Tilaustiedot

Näpsä-ulkomittauskeskukset (tonttikeskukset), metallikoteloidut, IP34

Näpsä^{SMART}-mittauskeskukset: Johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliittimillä, sisältää vikavirtasuojatut, omilla johdonsuojilla varustetut kaksi maadoitettua pistorasiaa sekä yhden voimapistorasian. Maksimi liitäntäkaapeli: 25A ja 50 A: 50 mm² Cu/Al, 80 A: 95 mm² Cu/Al.

Näpsä^{BASIC}-perusmittauskeskukset: Johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliittimillä, sisältää vikavirtasuojatut, yhteisillä johdonsuojilla varustetut kaksi maadoitettua pistorasiaa sekä yhden voimapistorasian. Maksimi liitäntäkaapeli: 25A ja 50 A: 50 mm² Cu/Al.

Näpsä^{PLUS}-mittauskeskukset: Maksimi liitäntäkaapeli: 35 mm² Cu / 50 mm² Al.

Tyyppi	Snro	Nimellis- virta [A] / Mittaus	Sisältää ylijännite- suojat (tyyppi 2)	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Näpsä^{SMART}-mittauskeskukset, jalustalla maahan asennus, kiinteä jalusta				
Koko: 400×1600×170 mm, sisältää potentiaalitasausriman sekä kaapelin sidontaraudan, maatuki ZX8 (34 170 38) tilattava erikseen				
1M5T09URJ-L8*	34 170 44	50 / 1-tariffi	Tilavaraus	9 / 12
1M5T09URJ-L08	34 170 45	50 / 1-tariffi	Kyllä	9 / 12
YM5T09URJ-L8	34 170 48	50 / 2-tariffi	Tilavaraus	9 / 12
YM5T09URJ-L08	34 170 49	50 / 2-tariffi	Kyllä	9 / 12
Näpsä^{BASIC}-perusmittauskeskukset, pinta-asennus, koko 400×800×170 mm				
1M2T06URB1-L8	34 170 30	25 / 1-tariffi	Tilavaraus	6 / 15
YM5T06URB2-L8	34 170 31	50 / 2-tariffi	Tilavaraus	6 / 15
Näpsä^{PLUS}-mittauskeskukset, pinta-asennus, koko 500×700×112 mm				
Sis. vikavirtasuojakytkimen 1 kpl (4-nap., 30 mA)				
1M2T21U	34 170 28	25 / 1-tariffi	Tilavaraus	21 / 23
YM5T03U	34 172 20	50 / 2-tariffi	Tilavaraus	3 / 39

* Mittauskeskuksessa on sinetöitävä B 6 A johdonsuojakatkaisija esim. kaukolämmön ohjaukseen

Tyyppi	Snro	Nimellis- virta [A] / Mittaus	Sisältää ylijännite- suojat (tyyppi 2)	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Näpsä^{SMART}-mittauskeskukset, pinta-asennus, koko 400×800×170 mm				
1M2T09UR-L8	34 170 40	25 / 1-tariffi	Tilavaraus	9 / 12
1M2T09UR-L08	34 055 07	25 / 1-tariffi	Kyllä	9 / 12
1M5T09UR-L8*	34 170 42	50 / 1-tariffi	Tilavaraus	9 / 12
1M5T09UR-L08	34 170 43	50 / 1-tariffi	Kyllä	9 / 12
YM5T09UR-L8	34 170 46	50 / 2-tariffi	Tilavaraus	9 / 12
YM5T09UR-L08	34 170 47	50 / 2-tariffi	Kyllä	9 / 12
YM8K09UR-L8	34 170 50	80 / 2-tariffi	Tilavaraus	9 / 4
YM8K09UR-L08	34 170 51	80 / 2-tariffi	Kyllä	9 / 4
Varavoiman syöttö, kojevastake (32 A) mukana irrallisena				
YM5T09UR-GL8	34 170 52	50 / 2-tariffi	Tilavaraus	9 / 8
YM5T09UR-GL08	34 170 53	50 / 2-tariffi	Kyllä	9 / 8

Omakotitalojen sähköistys

Mittauskeskuksen asennus sisään sekä sisätilojen ryhmäkeskukset



Kuvassa vasemmalta oikealle: Uppo- tai pinta-asennettavat Näpsä^{SMART}-sisämittauskeskus, Näpsä^{SMART}-ryhmäkeskus, ryhmäkeskus-data, ryhmäkeskuskotelo sekä data-asennuskotelo

Mittauskeskus voidaan asentaa myös sisätiloihin. ABB:n sisämittauskeskus toimii samalla myös talon ryhmäkeskuseksi. Jos on käytetty ulkomittauskeskusta, tarvitaan omakotitalon sisätiloihin erillinen ryhmäkeskus. Ryhmäkeskuksen lisäksi tarvitaan datalaitteiden asennuksia varten data-asennuskotelo.

Tilaustiedot

Näpsä^{SMART}-sisämittauskeskukset, ryhmäkeskukset ja data-asennuskotelot, metallikoteloidut, IP20

Johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliittimillä. Sisämittauskeskukset ovat kaukoluettavia. Ryhmäkeskusten dataosa ja data-asennuskotelot täyttävät Viestintäviraston määräyksen 65 A/2014 vaatimukset. Sisältää RJ45-liitintelineet LexCom ja AMP, 3M, Keystone -liittimille.

Tyyppi	Snro	Mitat (L×K×S) [mm]	Vikavirtasuojakytkin, 30mA, 40A/4-nap. [kpl]	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Sisämittauskeskukset 50 A, ovi tilattava erikseen, mittaus- ja ryhmäkeskus samassa runkorakenteessa, maksimi liitäntäkaapeli: 50 mm² Cu/Al				
1-tariffi, sis. vikavirtasuojakytkimet 3 kpl (4-nap., 30 mA)				
1M5T33JS	33 101 12	550×1200×112	3	33 / 51
2-tariffi, sis. vikavirtasuojakytkimet 3 kpl (4-nap., 30 mA)				
YM5T33JS	33 101 13	550×1200×112	3	33 / 51
2-tariffi, sis. vikavirtasuojakytkimet 4 kpl (4-nap., 30 mA)				
YM5T39JS	33 101 14	550×1350×112	4	39 / 64
YM5T45JS	33 101 15	550×1350×112	4	45 / 58
Ryhmäkeskukset, 50 A, ovi tilattava erikseen, maksimi liitäntäkaapeli: 35 mm² Cu				
RY5E33JS	33 101 00	550×800×112	3	33 / 53
RY5E39JS	33 101 02	550×950×112	4	39 / 66
RY5E45JS	33 101 03	550×1200×112	4	45 / 94
RY5E51JS	33 101 04	550×1350×112	5	51 / 107
ABB-free@home -ryhmäkeskus, 50 A, free@home -komponenteilla, ovi sisältyy toimitukseen				
FRH-1	33 101 43	550×1200×112	3	34 / 73

ABB:n valikoimista se löytyy joko erillisenä tuotteena tai integroituna yhdessä ryhmäkeskuksen kanssa. Ryhmäkeskuksen rinnalle on mahdollista asentaa erillinen ryhmäkeskuskotelo, johon voidaan sijoittaa kaikki taloautomaation tai kodinohjausjärjestelmän vaatimat keskuslaitteet. Sisämittauskeskus sekä ryhmäkeskukset voidaan asentaa joko uppo- tai pinta-asennuksena. Keskuksissa johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliittimillä, mikä nopeuttaa keskusten kytkemistä.

ABB-free@home

-kotiautomaatio näpsästi ryhmäkeskuksessa valmiina

Neljä himmennettävää valoryhmää, 4...16 kytkettävää sähköryhmää, 4...12 hälytys- tai ohjaustietoa sekä ABB-free@home virtalähde. Tämä kaikki valmiiksi asennettuna ja johdotettuna! Lisäksi runsaasti laajennusvaraa.



Tyyppi	Snro	Mitat (L×K×S) [mm]	Vikavirtasuojakytkin, 30mA, 40A/4-nap. [kpl]	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Ryhmäkeskukset-data, 50 A, ovi sisältyy toimitukseen, RJ45 liitinpaikkoja 27 kpl, maksimi liitäntäkaapeli: 35 mm² Cu				
COMBI5E33JS27	33 101 05	550×1350×112	3	33 / 53
COMBI5E39JS27	33 101 06	550×1350×112	4	39 / 42
COMBI5E45JS27	33 101 07	550×1350×112	4	45 / 36
ABB-free@home -ryhmäkeskus-data, 50 A, free@home -komponenteilla, ovi sisältyy toimitukseen				
COMBI-FRH-2	33 101 47	550×1350×112	2	31 / 28
Ryhmäkeskuskotelot ryhmäkeskuksen laajennukseen*, ovi tilattava erikseen, sisältää DIN-kiskot ja N/PE-liittimet				
KNX-KOTEL0800	33 101 24	550×800×112	-	- / 106
KNX-KOTEL0950	33 101 25	550×950×112	-	- / 130
KNX-KOTEL1200	33 101 26	550×1200×112	-	- / 178
KNX-KOTEL1350	33 101 27	550×1350×112	-	- / 202
Data-asennuskotelot, ovi sisältyy toimitukseen, RJ45 liitinpaikkoja 27 kpl				
DATA800	33 101 09	550×800×112	-	-
DATA1200	33 101 11	550×1200×112	-	-
Lisävaruste: Ovi, sisältää saranaparin ja kolikkokulokun				
OVI-IP20-550x800	33 101 16	550×800	Sopii RY5E33_, KNX-KOTEL0800	
OVI-IP20-550x950	33 101 17	550×950	Sopii RY5E39_, KNX-KOTEL0950	
OVI-IP20-550x1200	33 101 18	550×1200	Sopii 1M5T33_, YM5T33, RY5E45_, KNX-KOTEL1200	
OVI-IP20-550x1350	33 101 19	550×1350	Sopii YM5T39_, YM5T45_, RY5E51_, KNX-KOTEL1350	

* Näpsä^{SMART}-ryhmäkeskuksen rinnalle on mahdollista asentaa erillinen ryhmäkeskuskotelo, johon voidaan sijoittaa kaikki taloautomaation tai kodinohjausjärjestelmän vaatimat keskuslaitteet

Varaston, autotallin, mökin sekä muiden tilojen sähköistys

Ryhmäkeskukset ulko- ja sisätiloihin



Kuvassa vasemmalta oikealle: Pinta-asennettavat muovikoteloidut MISTRAL-ryhmäkeskukset IP41 ja IP65, MISTRAL-data-asennuskotelo sekä metallikoteloitu kostean tilan ryhmäkeskus

MISTRAL-muovikoteloidut ryhmäkeskukset sekä metallikoteloidut kostean tilan ryhmäkeskukset

Muovikoteloidut MISTRAL-ryhmäkeskukset ja metallikoteloidut kostean tilan (IP34) ryhmäkeskukset mitä erilaisempien tilojen sähköistykseen, esimerkiksi autotalliin, varastorakennukseen tai vaikkapa mökille. Ne soveltuvat pinta-asennukseen. MISTRAL-ryhmäkeskuksia on saatavissa sekä IP41 että IP65 kotelointiluokille. Kotelot valmistetaan kierrätettävästä kesto-muovista. Ko. ryhmäkeskussarjan suunnittelussa on huomioitu kytkentöjen helppous ja nopeus. MISTRAL-ryhmäkeskuksissa johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliitimillä. Sarjaan kuuluu myös data-asennuskotelo.

Tilaustiedot

MISTRAL-muovikoteloidut ryhmäkeskukset, 40 A ja data-asennuskotelo

Läpinäkyvä ovi sisältyy toimitukseen. Maksimi liitäntäkaapeli 10 mm² Cu. Johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliitimillä.

Tyyppi	Snro	Mitat (L×K×S) [mm]	Rivien määrä [kpl]	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
MISTRAL-muovikoteloidut ryhmäkeskukset, IP41, pinta-asennus				
Vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 1 kpl				
RP4E09JSMV	34 056 65	387×262×119	1	9 / 3
RP4E12JSMV	34 056 66	297×387×119	2	12 / 6
Vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 1 kpl sekä 20 A, 2-napainen / 1 kpl				
RP4E14JSMV	34 056 67	297×512×119	3	14 / 14
MISTRAL-muovikoteloidut ryhmäkeskukset, IP65, pinta-asennus				
Vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 1 kpl				
RP4E09JUMV	34 056 61	430×250×155	1	9 / 3
RP4E12JUMV	34 056 62	320×435×155	2	12 / 6
Vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 1 kpl sekä 20 A, 2-napainen / 1 kpl				
RP4E14JUMV	34 056 63	320×600×155	3	14 / 14
Vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 2 kpl				
RP4E21JUMV	34 056 64	320×735×155	4	21 / 17
MISTRAL data-asennuskotelo**, IP65, pinta-asennus				
DATA735	34 056 68	320×735×155		
Lisävarusteet, tilattava erikseen				
Lukko-M41P-SIN	34 056 60	Lukkosetti, sisältää avaimen, sopii IP41 ryhmäkeskuksille		
Lukko-M65P***	34 056 58	Lukkosetti, sisältää avaimen, sopii IP65 ryhmäkeskuksille ja data-asennuskotelolle		
M65-KIINNIKE	34 055 69	Seinäasennussarja, seinäkiinnikkeitä 4 kpl, sopii IP65 ryhmäkeskuksille ja data-asennuskotelolle		

Ryhmäkeskukset, pinta-asennus, 50 A ja 80 A, metallikoteloidut, IP34

Maksimi liitäntäkaapeli 35 mm² Cu.

Tyyppi	Snro	Nimellisvirta [A]	Vikavirtasuojakytkin, 30mA, 40A/4-nap. [kpl]	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Koko: 400×500×112 mm				
RY5E15U	34 174 19	50	-	15 / 24
RY5E15JUV*	34 055 08	50	2	15 / 16
RY8E27U	34 174 20	80	-	27 / 12
RY8E27JUV*	34 055 09	80	2	27 / 4
Koko: 500×700×112 mm				
RY8E30U	34 174 21	80	1	30 / 47

* Ryhmäkeskuksessa olevat johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliitimillä

** Data-asennuskotelo täyttää Viestintäviraston määräyksen 65 A/2014 vaatimukset saneerauskohteissa. Sisältää 2-osaisen pistorasian sekä RJ45-liitintelineet LexCom ja AMP, 3M, Keystone-liittimille.

*** Ryhmäkeskusta RP4E21JUMV ja data-asennuskoteloa varten tarvitaan 2 kpl lukko-settiä

Rivi- ja kerrostalojen sähköistys

Saneeraus-, huoneisto- ja monimittarikeskukset sisätiloihin



Kuvassa vasemmalta oikealle: Pinta-asennettavat saneerauskeskukset: mittaus-, ryhmäkeskus ja data-asennuskotelo, uppoasennettava huoneistokeskus ja pinta-asennettavat Mirva-monimittarikeskus sekä sen laajennusosa

Tilaustiedot

Saneeraus- ja huoneistokeskukset, metallikoteloidut, IP20

Johdonsuojakatkaisijat on varustettu kuorman puolella jousiliittimillä.

Tyyppi	Snro	Mitat (L×K×S) [mm]	Asennus- tapa	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Saneerauskeskukset: mittaus-, ryhmäkeskus ja data-asennuskotelo*, pinta-asennus, nimellisvirta 25 A, koko 275×500×102				
Mittauskeskus, 1-tariffi, maksimi liitäntäkaapeli 16 mm ² Cu				
1M2T00S	33 101 10	275×500×102	Pinta-asennus	-
Ryhmäkeskus, vikavirtasuojakytkin 30 mA: 40 A, 4-napainen / 2 kpl, maksimi liitäntäkaapeli 10 mm ² Cu				
RP2E12JS	33 101 40	275×500×102	Pinta-asennus	12 / 14
Data-asennuskotelo*				
DATA500	33 101 39	275×500×102	Pinta-asennus	-
Huoneistokeskukset: ryhmäkeskus-data*, uppo- ja pinta-asennus, 25 A				
RU2E12JS-IT	33 101 29	480×965×105	Uppoasennus**	12 / 11
RU2E21JS-IT	33 101 31	480×1090×105	Uppoasennus***	21 / 19
RP2E12JS-IT	33 101 28	480×965×105	Pinta-asennus	12 / 11
RP2E21JS-IT	33 101 30	480×1090×105	Pinta-asennus	21 / 19

* RJ45-liitinpaikkoja 24 kpl, data-asennuskotelo täyttää Viestintäviraston määräyksen 65 A/2014 vaatimukset saneerauskohteissa, RJ45-liitintelineet LexCom ja AMP, 3M, Keystone -liittimille

** Uputuskotelo, mitat 450×935×80 mm, upotussyvyys 57 mm

*** Uputuskotelo, mitat 450×1060×80 mm, upotussyvyys 57 mm

Saneeraus-, huoneisto ja monimittarikeskukset kerros- ja rivitaloihin

Saneeraus- ja huoneistokeskukset soveltuvat kerros- ja rivitalojen saneeraus- sekä uudiskohteisiin. Pinta-asennettavaan saneerauskeskusmallistoon kuuluvat mittaus- ja ryhmäkeskus sekä data-asennuskotelo. Huoneistokeskukset ovat ryhmäkeskus-data malleja ja niistä löytyvät mallit sekä uppo- että pinta-asennukseen.

Vakiokeskusmallisto on laajentunut Mirva-monimittarikeskuksilla. Niissä on paikka kuudelle tai yhdeksälle 1- tai 2-tariffimitarille. Lisäksi monimittarikeskuksiin on saatavissa laajennusosia.

Mirva-monimittarikeskukset ja laajennusosat, IP20

Ovi ja seinäasennusteline saatavana lisävarusteena.

Seinäasennustelineen ansiosta asennus on nopea ja helppo.

Tyyppi	Snro	Mitat (L×K×S) [mm]	Pääkytkin [A]	M2-mittari- alustoja [kpl]
Mirva-monimittarikeskus, pinta-asennus, 125 A ja 160 A, 1- ja 2-tariffi				
Maksimi liitäntäkaapeli 95 mm ² Cu/Al, nousuvarokkeet _/25 A				
MMMS12T26A	33 101 32	450x2020x120	125	6
MMMS12T29A	33 101 33	600x2020x120	125	9
MMMS16T26A	33 101 34	450x2020x120	160	6
MMMS16T29A	33 101 35	600x2020x120	160	9
Laajennusosa, pinta-asennus, 125 A, 1- ja 2-tariffi				
Nousuvarokkeet _/25 A				
MMML12T26A	33 101 36	450x2020x120	-	6
MMML12T29A	33 101 37	600x2020x120	-	9
Lisävarusteet, tilattava erikseen				
OVIAPAKETTI446	33 101 41	Ovi, sopii 450 mm leveälle Mirva-monimittarikeskukseen sekä laajennusosalle		
OVIAPAKETTI596	33 101 42	Ovi, sopii 600 mm leveälle Mirva-monimittarikeskukseen sekä laajennusosalle		
KIINNITYSKISK02	34 056 81	Seinäasennusteline Mirva-monimittarikeskuksen ja laajennusosan asennukseen, sis. 2 kpl sidekiskoja		

Teollisuuden ja aluevalaistuksen sähköistys

Työpaikkakeskukset, varavoiman syöttökeskus ja aluevalaistuskeskukset



Kuvassa vasemmalta oikealle: Pinta-asennettavat työpaikkakeskukset (päättävä- ja ketjutus- mallit), varavoimakeskus ja jalustalla maahan asennettava Alva-aluevalaistuskeskus

Työpaikka- ja varavoimakeskukset mm. teollisuuden tarpeisiin

Työpaikkakeskuksia on saatavissa sekä päättäviä että ketjutukseen sopivia malleja. Ne soveltuvat vikavirtasuojauksensa ansiosta asennettavaksi sekä sisä- että ulkotiloihin. Varavoiman syöttökeskus on mm. teollisuuskäyttöihin sopiva, siinä on 63 A kojevastake valmiiksi asennettuna.

Aluevalaistuskeskukset

Aluevalaistukseen on tarjolla uusi Alva-aluevalaistuskeskus-sarja. Niiden rakenteena on kuumasinkitty ja maalattu teräslevy ja tämän kaksoissuojauksen ansiosta rakenne on erittäin korroosiokestävä. Myös erillinen sisäovi on mahdollista tilata erikseen.

Tilaustiedot

Työpaikkakeskukset, kostea tila IP44, pinta-asennettavat
Koko: 400×550×155 mm

Tyyppi	Snro	Vikavirtasuojatut pistorasiat [kpl]	Johdon-suojat, 1-nap. / 3 nap. [kpl]	Varatila-moduulit [kpl]
Päättävä, 40 A, maks. liitäntäkaapeli 25 mm² Cu				
T40P4V	34 193 05	116: 3, 316: 2	3 / 2	26
T40P7V	34 193 09	116: 3, 316: 1, 332: 1	3 / 2	26
Päättävä, 63 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T63P3V	34 193 11	116: 3, 316: 2, 332: 1	3 / 3	17
Päättävä, 80 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T80P8V	34 193 21	116: 3, 316: 1, 332: 1	3 / 3	17
Ketjutus, 40 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T40K4V	34 193 35	116: 3, 316: 2	3 / 2	16
T40K7V	34 193 37	116: 3, 316: 1, 332: 1	3 / 2	16
Ketjutus, 63 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T63K7V	34 193 20	116: 3, 316: 1, 332: 1	3 / 1	16
T63K3V	34 193 39	116: 3, 316: 2, 332: 1	3 / 3	13
Ketjutus, 80 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T80K8V	34 193 58	116: 3, 316: 1, 332: 1	3 / 3	13
Ketjutus, 125 A, maks. liitäntäkaapeli 90 mm² Cu / Al				
T125K8V	34 193 59	116: 3, 316: 1, 332: 1, 363: 1	3 / 2	12

Varavoiman syöttökeskus, kostea tila IP34, pinta-asennus
Sisältää kojevastakkeen 63 A, koko: 400×550×155

Tyyppi	Snro	Nimellis-virta [A]	Maks. liitäntä-kaapeli [mm ²]	Sisältää ylijännite-suojat (tyyppi 2)
G63T2	34 193 16	63	35 Cu	Kyllä

Alva-aluevalaistuskeskukset, 63 A, IP34

Sisältää johdonsuojia 2 kpl, ryhmävarokkeet 4x(3×25A) ja M2-mittarialustoja 3kpl, tilavaraus hämäräkytkimelle. Maksimi liitäntäkaapeli 120 mm² Cu / Al. Koko 620×1200×260. Asennus jalustalla maahan, jalusta tilattava erikseen.

Tyyppi	Snro	Ulkovalaistus-kontaktori [kpl]	Ohjaus-kytkin + apurele	Varatila-moduulit [kpl] / Vara tulppa-varokkeet
AV6K12-1	34 056 78	1 pääkontaktori, AF52-30-00-13	1 + 1	13 / 4x(3×25A)
AV6K12-2	34 056 79	2 pääkontaktoria, AF52-30-00-13	1 + 1	13 / 4x(3×25A)
AV6K12-4*	34 056 80	4 ryhmäkohtaista kontaktoria, AF26-30-00-13	2 + 0	13 / 4x(3×25A)

Lisävarusteet, tilattava erikseen

JALUSTA900	34 056 77	Jalusta, koko 620×900×260
OvipakettiALVA	34 056 84	Sisäovi

* GSM-ohjausmahdollisuus

Paritalojen ja maatilojen sähköistys

Mittauskeskukset ulkoasennukseen



Kuvassa vasemmalta oikealle: Pinta-asennettava Näpsä^{PLUS}-paritalo-keskus sekä jalustalla maahan asennettava Malva-maatilakeskus

Mittauskeskukset paritaloihin

Paritalokeskuksia on saatavissa 80 A nimellisvirroille. Niissä on mitatut lähdöt molemmille asunnoille. Keskus on pinta-asennettava, mutta se voidaan myös osaksi upottaa seinään.

Mittauskeskukset maataloihin

Malva-maatilakeskuksia on saatavissa 80 A ja 125 A nimellisvirroille. Ne asennetaan erillisellä jalustalla maahan. Jalustaosa on aina tilattava erikseen. Keskusosassa on pohjalevy ja kaapelit tuodaan keskuksen läpivientien kautta. Tämä rakenne estää maasta nousevan kosteuden tunkeutumisen keskuksen. Malva-maatilakeskuksista on saatavissa myös varavoi-mamallit, jotka sisältävät vaihtokytkimen varavoiman syötölle sekä 63 A kojevastakkeen. Varavoi-mamalleissa on lisäksi kaksi lähtöä, jotka on varustettu kytkinvarokkeilla (maksimi 40 A). Nämä lähdöt kannattaa käyttää sellaisille toiminnoille, jotka eivät ole kriittisiä. Kun keskusta käytetään varavoimageraattorin kautta, on virta maksimissaan 63 A. Tällöin varavoimakäytön liikakuorma saadaan nopeasti kytkinvarokkeiden avulla pois päältä.

Tilaustiedot

Näpsä^{PLUS}-paritalokeskukset IP34, pinta-asennus

Koko: 500×1000×155 mm, M2-mittarialustoja 2 kpl

Tyyppi	Snro	Nimellis- virta [A] / Mittaus	Ryhmä- varokkeet	Johdonsuojak. / Varatilamoduulit [kpl] / [kpl]
Maksimi liitäntäkaapeli 50 mm ² Cu / 70 mm ² Al				
YMP8K02UT	34 172 70	80 / 2-tariffi	2×(3×63A)	- / 14
Maksimi liitäntäkaapeli 70 mm ² Cu / Al, sisältää kaksi vikavirtasuojattua maadoitettua pistorasiaa sekä kaksi voimapistorasiaa				
YMP8K02UR-2	34 172 68	80 / 2-tariffi	2×(3×25A)	6 / -
YMP8K02UR-3	34 172 69	80 / 2-tariffi	2×(3×32A)	6 / -
YMP8K02UTR	34 172 71	80 / 2-tariffi	2×(3×63A)	6 / -
Lisävarusteet, tilattava erikseen				
ZYJ5U	34 172 77	Jalusta (l×k×s) 500×800×155 mm		

Malva-maatilakeskukset, IP34, asennus jalustalla maahan

Sisältää ylijännitesuojan (MT8K; tyyppi 2 ja MT12K; tyyppi 1+2), potentiaalitasausriman sekä kaapelin sidontaraudan. M2-mittarialustoja 3 kpl. Koko 620×1200×260 mm. Asennus jalustalla maahan, jalusta tilattava erikseen. Jalusta sisältää potentiaalitasausriman sekä kaapelin sidontaraudan. Maksimi liitäntäkaapeli 120 mm² Cu / Al.

Tyyppi	Snro	Nimellis- virta [A] / Mittaus	Ryhmä- varokkeet	Varatilamoduulit [kpl]
MT8K18-OS	34 056 73	80 / 2-tariffi	6×(3×63A)	20
MT12K18-OS	34 056 75	125 / 2-tariffi	6×(3×63A)	20
Varavoiman syöttö, kiinteä 63 A kojevastake keskuksessa				
MT8K18-GOS	34 056 74	80 / 2-tariffi	4×(3×63A) + 2×(3×40A)	12
MT12K18-GOS	34 056 76	125 / 2-tariffi	4×(3×63A) + 2×(3×40A)	9
Lisävarusteet, tilattava erikseen				
JALUSTA900	34 056 77	Jalusta, koko 620×900×260		

Ota yhteyttä:

ABB Oy

Puhelin: 010 22 11

www.abb.fi

www.abb.fi/asennustuotteet

Power and productivity
for a better world™

