

# Ryhmäkeskukset IP30 pinta- ja uppoasennukseen

# bulldog



## Ominaisuuksia

- Uppoasennuksessa keskus kiinnitetään suoraan seinärakenteisiin, jolloin upotussyvyys on 100 mm.
- Pinta-asennuksessa keskus kiinnitetään ruuveilla suoraan seinäpinnalle.
- Keskuksissa on irrotettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putkettomaan tai putkelliseen asennukseen (runkokoot 1200 ja 1400 mm).
- Takalevyssä on puhkaistavat aukot, 600 (yläpäädyssä), 850 (keskellä) ja 1200 (ylä- ja alapäädyssä), aukon koko 350x140 mm (ei data-keskukset).

## Teknisiä tietoja

- Runko on kuumasinkittyä teräslevyä
- Väri valkoinen RAL 9010
- Nimellisjännite 400V
- Nimellisvirta 35A / 50A / 63A
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- Vikavirtasuojakytkimet 4x25A 30mA
- J -malleissa on jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -malleissa on LVV hurinatton kontaktori ETC325S (3748014)
- Pääkytkimelle liitettävä kaapeli max. Cu 16

Pinta- ja uppoasennukseen soveltuva omakotitalojen ja muiden pienkiinteistöjen kuivan tilan ryhmäkeskus SLY-kytkennällä tai ilman.

Bulldog data -keskuksissa on otettu huomioon kasvavat IT-tarpeet kohteissa. Data-keskukset on varustettu kiinteällä IT-osalla. Jälkiasennettavilla data-koteloilla voidaan päivittää IT-tarpeet ajan tasalle esim. saneerauskohteissa. Data-keskukset ovat Viestintäviraston määräyksen mukaisia.

Automaatiojärjestelmien rakentamiseen voi hyödyntää tyhjiä keskuskoteloita, joita on kolme eri kokoa.

Mallisto kattaa sähkökeskukset 35A, 50A ja 63A:n nimellisvirralle.

IT-malleissa 3332179, 3332183, 3332184 ja 3332185 on painantimella irroitettava saranamalli, joka helpottaa oven asentamista.



Sama keskusmalli uppo- ja pinta-asennukseen. Uppo-asennuksessa on helppo säätää itse upotussyvyys.

Tyhjiä keskusrunkoja voidaan käyttää esim. KNX tai muiden automaatiojärjestelmien rakentamiseen. Kotelot voidaan liittää yhteen bulldog-keskusten kanssa, jolloin saadaan siisti kokonaisuus.



Keskuksissa on irroitettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putketomaan tai putkelliseen asennukseen.

# Ryhmäkeskukset IP30

## bulldog

3332133



### Ryhmäkeskukset

- Pääkytkin 80A
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- V = Vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Vara-tilat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332102	bulldog 3824 V	50	12	12	2	33	500	600	100	600/37
3332105	bulldog 3830 V	50	15	15	3	21	500	600	100	600/37
3332108	bulldog 3836 V	50	18	18	4	9	500	600	100	600/37
3332111	bulldog 3836J V	50	18	18	4	9	500	600	100	600/37
3332114	bulldog 3842 V	50	18	24	4	27	500	850	100	850/37
3332117	bulldog 3842J V	50	18	24	4	27	500	850	100	850/37
3332129	bulldog 3854 63A V	63	27	27	5	9	500	850	100	850/37
3332132	bulldog 3863 63A V	63	30	33	6	42	500	1200	100	1200/37
3332133	bulldog 3863 V	50	30	33	6	42	500	1200	100	1200/37

3332137



### Ryhmäkeskukset SLY-kytkennällä

- Pääkytkin 80A
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -malleissa LVV hurinaton kontaktori ETC325S (3748014) <sup>1)</sup>



1)

Snro	Tuotemerkki	I <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Vara-tilat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332128	bulldog 3830+SLY1.2	50	18	12	5	14	500	850	100	850/37
3332137	bulldog 3836+SLY1.2J	50	21	15	5	8	500	850	100	850/37
3332155	bulldog 3848+SLY1.2J	50	30	18	5	37	500	1200	100	1200/37

# DATA-ryhmäkeskukset IP30 bulldog



3332184



## DATA-ryhmäkeskukset ovella

- Pääkytkin 40A / 80A
  - 2-osainen suko pistorasia
  - Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
  - J = jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
  - V = Vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty
- Tilat
- RJ45-liittimille 18 kpl (3332172)
  - RJ45-liittimille 14 kpl (3332179, 3332183)
  - RJ45-liittimille Keystone 30 kpl, Amp 20 kpl, Actassi 30 kpl (3332184)
- Mukana toimitetaan Keystone-, Amp- ja Actassi-liitinaihiolleyt.

Snro	Tuotemerkki	I <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
Pääkytkin 40A									
3332172	IT-bulldog 3415/600 V	35	9	6	2	8	500	600	137
Pääkytkin 80A									
3332179	IT-bulldog 3836+SLY1.2J	50	21	15	5	7	500	1200	125
3332183	IT-bulldog 3836J V	50	18	18	4	28	500	1200	125
3332184	IT-bulldog 3836J/1400 V	50	18	18	4	28	500	1400	125

3315600



## DATA-asennuskotelot ovella

- 2-osainen suko pistorasia
  - Potentiaalintasauskisko 35 mm<sup>2</sup>
  - Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
  - IT-osa 600:ssä on kiinteät päädyt joissa läpilyötävät aihiot
  - IT-osa 850:n mukana toimitetaan päätylaipat erilleen asennusta varten
- Tilat
- RJ45-liittimille Keystone 45 kpl, Amp 30 kpl, Actassi 40 kpl (3315600)
  - RJ45-liittimille 28 kpl (3315697)
- Mukana toimitetaan Keystone-, Amp- ja Actassi-liitinaihiolleyt.

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3315600	IT-osa 600	500	600	137
3315697	IT-osa 850	500	850	137

# Ryhmäkeskukset IP30

## bulldog



### Tyhjät ryhmäkeskuskotelot

Tyhjiä keskusrunkoja voidaan käyttää esim. KNX tai muiden automaatiojärjestelmien rakentamiseen. Kotelot voidaan liittää yhteen bulldog-keskusten kanssa, jolloin saadaan siisti kokonaisuus.

Koteloissa on valmiina

- Multilaput
- N- ja PE -liittimet
- Kansien din-aukon peitelevyt
- Nimikointitaskut
- Kotelon rungon maadoitus

Snro	Tuotemerkki	Varatilat Mod.	Lev.	Kork.	Syv.	Lisätarvike Ovi
3315197	bulldog 600	72	500	600	100	600/37
3315198	bulldog 850	96	500	850	100	850/37
3315199	bulldog 1200	144	500	1200	100	1200/37

### Lisätarvikkeet

3315699



3315191



### Sähkölämmityksiköt

Snro	Tuotemerkki
3315391	SLY1.2
3315394	SLY3.2

### KaaPelisuoja

KaaPelisuoja asennetaan seinään keskuksen yläpuolelle. Kiinnitys tapahtuu ruuveilla suojan sivuilta. Suoja voidaan säätää alueelle 250-490 mm.

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3315699	KaaPelisuoja ylös	500	250-490	95

### Ovet

Ovet kiinnitetään ylä- ja alapäästään keskusrunnossa oleviin kiinnitysreikiin. Ovissa on käsisalpa, jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa.

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3315190	Ovi 600/37	500	600	37
3315191	Ovi 850/37	500	850	37
3315193	Ovi 1200/37	500	1200	37