

boxer

Mittauskeskukset IP30

pinta- ja uppo-asennukseen



Ominaisuuksia

- Keskuksissa on yksi mittariristikko
- Keskuksissa on sinetöintikannet, irrotettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putkettomaan tai putkelliseen asennukseen.
- Takalevyn ylä- ja alapäädyssä on puhkaistavat aukot 350x140 mm (ei data-keskukset).
- Pinta-asennuksessa keskus kiinnitetään ruuveilla suoraan seinäpinnalle.
- Uppoasennuksessa kiinnitys suoraan seinärakenteisiin, jolloin upotussyvyys on 100 mm.
- Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.

Teknisiä tietoja

- Runko on kuumasinkittyä teräslevyä
- Väri valkoinen RAL 9010
- Nimellisjännite 400V
- Nimellisvirta 25A / 32A / 35A / 50A / 63A
- PEN-liittimet Al 50/Cu 35
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- Vikavirtasuojakytkimet 4x25A 30mA
- J -malleissa on jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -mallissa on LVV hurinaton kontaktori ETC325S snro 3748014
- Ylijännitesuoja SPN900 snro 3246187 (YVP-mallit)
- Päävarokkeina 3x25A tai 3x63A varokepesät, joissa on valmiina Al 6-50/ Cu 1,5-35 vaihtoliittimet

Boxer -mallisto sopii pinta- ja uppoasennukseen kaiken kokoisten kiinteistöjen kuiviin tiloihin. Laajassa mallistossa on keskuksia päävarokkeilla tai ilman, 1- ja 2-tariffi mallit sekä ylijännitesuojalla varustetut mallit.

Boxer-siro keskuksilla voidaan helposti tehdä tarvittavat laajennukset sähkökeskuksiin.

Data -mittauskeskuksessa on otettu huomioon kasvavat IT tarpeet kohteissa. Keskuksia on varustettu kiinteällä IT -osalla. Jälkiasennettavilla data -koteloidella voidaan päivittää IT tarpeet ajan tasalle saneerauskohteissa.

Data -ryhmäkeskukset ovat Viestintäviraston M65/2015 määräyksen mukaisia.

Mallisto kattaa sähkökeskukset 25A - 63A:n nimellisvirralle.

Data -mittauskeskuksen tilava IT-osa täyttää Viestintäviraston määräyksen M65/2015.



Käännettävät multilaipat mahdollistavat putkettoman tai putkellisen asennuksen.

DATA -koteloidella on helppo päivittää IT tarpeet ajantasalle esim. saneerauskohteissa.



Säädettävällä kaapelisuojalla viimeistellään siisti asennus. Suoja asennetaan keskuksen yläpuolelle peittämään ylhäältä tulevat kaapelit.

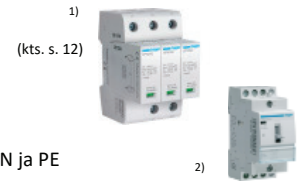
Mittauskeskukset IP30 boxer

3332010



2-tariffikeskukset

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 80A
- Pääkytkin ei katkaise jännitettä mittarilta
- YVP = ylijännitesuoja SPN900¹⁾
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -mallissa LVV hurinaton kontaktori ETC325S²⁾
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty



Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varati- lat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332008	boxer 3836 2T YVP	63	15	21	3	63	500	1400	100	1400
* 3332009	boxer 3836 2T YVP V	63	18	18	4	60	500	1400	100	1400
3332010	boxer 3836J 2T	50	15	21	3	63	500	1400	100	1400
* 3332011	boxer 3836J 2T V	50	18	18	4	60	500	1400	100	1400
3332022	boxer 3836+SLY1.2J 2T	50	21	15	5	35	500	1400	100	1400

1-tariffikeskukset

- Päävaroke 25A/63A
- Pääkytkin 40A/63A/80A
- Pääkytkin ei katkaise jännitettä mittarilta
- YVP = ylijännitesuoja SPN900¹⁾
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varati- lat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
Päävaroke 25A • Pääkytkin 40A										
3332063	boxer 3412P25	25	6	6	1	5	500	600	100	600/75
* 3332064	boxer 3412P25 V	25	6	6	1	6	500	600	100	600/75
3332067	boxer-siro 3418P25	25	9	9	2	6	290	1200	100	1200/45
3332069	boxer 3421P25	25	6	15	1	20	500	850	100	850/75
* 3332070	boxer 3421P25 V	25	9	12	2	15	500	850	100	850/75
Päävaroke 63A • Pääkytkin 40A										
* 3332071	boxer 3424P63 V	35	9	15	2	12	500	850	100	850/75
3332072	boxer 3424P63	35	9	15	2	10	500	850	100	850/75
* 3332074	boxer 3436P63 V	35	18	18	4	60	500	1400	100	1400
3332075	boxer 3436P63	35	15	21	3	63	500	1400	100	1400
Päävaroke 63A • Pääkytkin 80A										
3332076	boxer 3848P63 YVP	63	18	30	4	45	500	1400	100	1400
3332078	boxer 3848P63	50	18	30	4	45	500	1400	100	1400
* 3332081	boxer 3848P63 YVP V	63	24	24	5	42	500	1400	100	1400
* 3332082	boxer 3848P63 V	50	24	24	5	42	500	1400	100	1400

3332067



Boxer-siro (3332067)
soveltuu hyvin saneer-
auskohteisiin.

1-tariffikeskukset ilman päävarokkeita

- Pääkytkin 40A
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varati- lat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332086	boxer 3412K	35	6	6	1	5	500	600	100	600/75
* 3332087	boxer 3412K V	35	6	6	1	6	500	600	100	600/75
3332089	boxer 3418K	35	6	12	1	23	500	850	100	850/75
* 3332093	boxer 3418K V	35	9	9	2	18	500	850	100	850/75

3332052



DATA-mittauskeskus ovella, 2-tariffi

- Päävaroke 63A
 - Pääkytkin 80A
 - 2-osainen suko pistorasia
 - Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
 - J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuoja-katkaisijat sekä N ja PE
 - V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty
- Tilat**
- SC-2 kuituliittimille 2 kpl
 - LC kuituliittimille 4 kpl
 - RJ45-liittimille Keystone 30 kpl, Amp 20 kpl, Actassi 30 kpl
- Mukana toimitetaan Keystone, Amp ja Actassi liitinaihiolevyt.

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3332051	IT-boxer 3836J 2T/1600	63	15	21	3	11	500	1600	135
3332052	IT-boxer 3836J 2T	63	15	21	3	35	500	1750	135
* 3332053	IT-boxer 3836J 2T/1600 V	63	18	18	4	9	500	1600	135
* 3332054	IT-boxer 3836J 2T V	63	18	18	4	31	500	1750	135

DATA-asennuskotelot ovella

- 2-osainen suko pistorasia
 - Potentiaalintasauskisko 35 mm²
 - Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
 - IT-osa 600:ssä on kiinteät päädyt joissa läpilyötävät aihiot
 - IT-osa 850:n mukana toimitetaan päätylaipat erillisen asennusta varten
- Tilat**
- LC kuituliittimille 4 kpl (3315600)
 - SC-2 kuituliittimille 2 kpl (3315600)
 - LC kuituliittimille 2 kpl (3315697)
 - RJ45-liittimille Keystone 45 kpl, Amp 30 kpl, Actassi 40 kpl (3315600)
 - RJ45-liittimille 28 kpl (3315697)
- Mukana toimitetaan Keystone, Amp ja Actassi liitinaihiolevyt.

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

3315600

Lisätarvikkeet

3315699



Sähkölämmitysyksiköt

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 keskusrungossa oleviin kiinnitysreikiin. Ovisa on kisasalpa, jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa. Oven 1400 voi valita 45 tai 75 mm syvä.ä.

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3315895	Ovi 600/75	500	600	75
3315896	Ovi 850/75	500	850	75
3315897	Ovi 1400/45	500	1400	45
3315899	Ovi 1400/75	500	1400	75
3315900	Ovi 1200/45	290	1200	45