

# Mittauskeskukset IP30 pinta- ja uppoasennukseen

# boxer



## Ominaisuuksia

- Pääkytkin ei katkaise jännitettä mittarilta.
- Keskuksissa on yksi mittariristikko
- Keskuksissa on sinetöintikannet, irrotettava syöttökaapelin laippa sekä kääntölaipat joko putkettomaan tai putkelliseen asennukseen.
- Takalevyssä on puhkaistavat aukot, 600 (yläpäädyssä), 850 (keskellä) ja 1400 (ylä- ja alapäädyssä), aukon koko 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 / 35A / 50A / 63A
- PEN-liittimet AI 50/Cu 35
- 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 -mallissa on LVV hurinatontaktori ETC325S snro 3748014
- Ylijännitesuoja SPA930 snro 3246559 (Y-mallit)
- Päävarokkeina 3x25A tai 3x63A varokepesät, joissa on valmiina AI 6-50/Cu 1,5-35 vaihtoliittimet

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

Boxer-siro -keskuksilla voidaan helposti tehdä tarvittavat laajennukset sähkökeskuksiin.

DATA-mittauskeskuksessa on otettu huomioon kasvavat IT-tarpeet kohteissa. Keskukset on varustettu kiinteällä IT-osalla. Jälkiasennettavilla datakoteloilla voidaan päivittää IT-tarpeet ajan tasalle saneerauskohteissa. Dataryhmäkeskukset ovat Viestintäviraston määräyksen mukaisia.

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

DATA-mittauskeskuksen tilava IT-osa täyttää Viestintäviraston määräyksen.



Käännettävät multilaitat mahdollistavat putkettoman tai putkellisen asennuksen.

Datakoteloilla on helppo päivittää IT-tarpeet ajantasalle esim. saneerauskohteissa.



Säädettävällä kaapelisuoja viimeistellään siisti asennus. Suoja asennetaan keskusten yläpuolelle peittämään ylhäältä tulevat kaapelit.

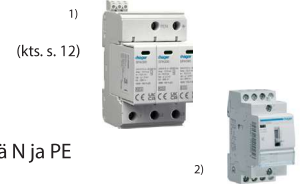
# Mittauskeskukset IP30 boxer

3332011



## 2-tariffikeskukset

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 80A
- Y = ylijännitesuoja SPA930 <sup>1)</sup>
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- SLY1.2 -mallissa LVV hurinatonta kontaktori ETC325S <sup>2)</sup>
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty



Snro	Tuotemerkki	I <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Vara-tilat Mod.	Mitat			Lisätar- vike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332009	boxer 3836 2T-Y V	63	18	18	4	60	500	1400	100	1400
3332011	boxer 3836J 2TV	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/80A
- Y = ylijännitesuoja SPA930 <sup>1)</sup>
- 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.	
Päävaroke 25A • Pääkytkin 40A										
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
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
3332074	boxer 3436P63 V	35	18	18	4	60	500	1400	100	1400
Päävaroke 63A • Pääkytkin 80A										
3332081	boxer 3848P63-YV	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 <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Vara-tilat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
3332087	boxer 3412K V	35	6	6	1	6	500	600	100	600/75
3332093	boxer 3418K V	35	9	9	2	18	500	850	100	850/75

# DATA-mittauskeskukset IP30 boxer



3332053



3315600

## DATA-mittauskeskus ovella, 2-tariffi

- Päävaroke 63A
  - Pääkytkin 80A
  - 2-osainen suko pistorasia
  - Aktiivilaitteiden asennushyllyt 2 kpl
  - J = jousiliittimet 1.5-4 mm<sup>2</sup> johtimille: johdon-suojakatkaisijat 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 <sub>n</sub>	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3332053	IT-boxer 3836J 2T/1600 V	63	18	18	4	9	500	1600	135
3332054	IT-boxer 3836J 2TV	63	18	18	4	31	500	1750	135

## DATA-asennuskotelot ovella

- 2-osainen suko-pistorasia
  - Potentialintasauskisko 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
- 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

## 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. Ovissa on käsialpa, jonka tilalle voidaan vaihtaa työkalusalpa. Oven 1400 voi valita 45 tai 75 mm syvänä.

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