

pointer

Ryhmäkeskukset IP30

pinta-asennukseen



Ominaisuuksia

- Kotelossa on takalevy kaapelipitimellä.
- Kotelon pohjassa on asennusta helpottava avaimenreikäinnitys molemmissa päissä, erillisiä laippoja ei tarvita.
- Kolmipistekiinnitysmahdollisuus sekä vedonpoistokammalla varustettu asennustuki helpottavat asentamista.
- Ryhmäkaapeleiden kytkentää helpottaa Quick Connect -jousiliittimellä varustetut moduulikojeet.

Teknisiä tietoja

- Hagerin Gamma -kotelo, polystyreeniä
- M -mallit kuumasinkittyä teräslevyä
- Väri valkoinen RAL 9010
- Nimellisjännite 400 V
- Nimellisvirta 35A
- N- ja PE- liittimet jousiliittimiä (Huom! M -mallit ruuviliittimin)
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- J -malleissa jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE

Pointer -keskusten laaja mallisto sisältää Hagerin Gamma -koteloon rakennettuja ryhmäkeskuksia sekä ryhmäkeskusten erillisiä data -koteiloita kuiviin tiloihin.

Saneerauskohteisiin sopivat mainiosti myös metalliset data -kotelot, jotka voidaan asentaa yhteen vaakatasoon tai erikseen esim. oven kummallekin puolelle pystyasentoon. Tilaa säästävät, oven yläpuoliseen asennukseen soveltuvat metalliset data -keskukset on hyvä ratkaisu esim. ahtaisiin tuulikaappeihin.

Data -ryhmäkeskukset ovat Viestintäviraston M65/2015 määräyksen mukaisia soveltuen saneerausrakentamiseen.

Hagerin johdonsuojakatkaisijoiden laatu takaa turvallisen ja luotettavan toiminnan myös tavallista poikkeavissa asennoissa.

N-PE-kiskot on helppo irroittaa, tämä helpottaa kaapelointia.



Polystyreeninen keskus on kevytensä takia nopea ja helppo asentaa.



Metalliset IT-osat täyttävät Viestintäviraston M65/2015 määräyksen saneerauskohteisiin, esim. oven yläpuoliseen asennukseen sopivat keskukset.



Asennustyön ajaksi Hagerin kotelon ovi on helppo ottaa pois. Johdonsuoja-automaattien päällä oleva kosketussuoja on vain yhdellä ruuvilla kiinni, joka myös helpottaa asennustyötä.

Ryhmäkeskukset IP30, muovia pointer

3332313



Ryhmäkeskukset

- Pääkytkin 40A
- N- ja PE- liittimet jousiliittimiä
- J = jousiliittimet 1.5-4 mm² johtimille: johdonsuojakatkaisijat sekä N ja PE
- Ovi ei kuulu toimitukseen
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdonsuojat			VVSK		Vara-tilat Mod.	Mitat			Lisätarvike Ovi
			10A	16A	20A	2 nap.	4 nap.		Lev.	Kork.	Syv.	
3332301	pointer 1P 3409 1-vaih.	35	6	2	1	1	-	1	250	250	103	GP113P
3332304	pointer 1P 3412 1-vaih.	35	8	3	1	1	-	8	250	375	103	GP213P
* 3332305	pointer 1P 3412 V 1-vaih.	35	8	3	1	2	-	6	250	375	103	GP213P
3332313	pointer 3409	35	3	6	-	-	1	7	250	375	103	GP213P
* 3332315	pointer 3409 V	35	3	6	-	-	1	8	250	375	103	GP213P
3332316	pointer 3412	35	6	6	-	-	1	4	250	375	103	GP213P
* 3332317	pointer 3412 V	35	6	6	-	-	1	4	250	375	103	GP213P
3332319	pointer 3412J	35	6	6	-	-	1	4	250	375	103	GP213P
* 3332320	pointer 3412J V	35	6	6	-	-	1	4	250	375	103	GP213P
3332323	pointer 3415	35	6	9	-	-	2	6	355	375	103	GP218P
* 3332324	pointer 3415 V	35	6	9	-	-	2	6	355	375	103	GP218P
3332325	pointer 3418	35	9	9	-	-	2	4	250	500	103	GP313P
* 3332326	pointer 3418 V	35	9	9	-	-	2	4	250	500	103	GP313P
3332328	pointer 3421	35	9	12	-	-	2	1	250	500	103	GP313P
3332329	pointer 3421J	35	9	12	-	-	2	18	355	500	103	GP318P
3332334	pointer 3424	35	12	12	-	-	2	11	250	625	103	GP413P
3332337	pointer 3430	35	12	18	-	-	2	5	250	625	103	GP413P
* 3332338	pointer 3427 V	35	15	12	-	-	3	1	250	625	103	GP413P
3332339	pointer 3436	35	15	21	-	-	3	14	355	625	103	GP418P

Ryhmäkeskus ja data-asennuskotelo liitetään toisiinsa asennustuesta irrotettavilla liittinpalloilla.

3425678



Ovet ryhmäkeskuksille

Polystyreenisissä ovissa on kestävä saranaratkaisu, joka mahdollistaa suuren avauskulman. Ovet eivät kuulu keskustoimitukseen (data- ja metalli -keskuksiin kuuluu).

Snro	Tuotemerkki	Mitat			Sopii keskukseseen
		Lev.	Kork.	Syv.	
3425674	GP113P	250	250	28	3332301
3425676	GP213P	250	375	28	3332304, 3332305, 3332313, 3332315, 3332316, 3332317, 3332319, 3332320
3425677	GP218P	355	375	28	3332323, 3332324
3425678	GP313P	250	500	28	3332325, 3332326, 3332328
3425679	GP318P	355	500	28	3332329
3425680	GP413P	250	625	28	3332334, 3332337, 3332338
3425681	GP418P	355	625	28	3332339

3315474



Data-asennuskotelot ovella

- 3-os. pinnallinen europistorasia (3315474)
 - 2-os. pinnallinen pistorasia (3315476, 3315478)
 - Ovi
 - Tilat
 - hahloliitinrimoille 2 kpl
 - antennihaaroittimelle
 - aktiivilaitteille
 - SC-2 kuituliittimille 2 kpl
 - RJ45-liittimille 10 kpl (3315474)
 - RJ45-liittimille 22 kpl (3315476, 3315478)
- Mukana toimitetaan Actassi, Keystone ja Amp liitinaihiolevyt.

Snro	Tuotemerkki	Mitat		
		Lev.	Kork.	Syv.
3315474	IT-pointer GD313	250	500	131
3315476	IT-pointer GD218	355	375	131
3315478	IT-pointer GD318	355	500	131

Ryhmäkeskus, Data- asennuskotelo IP30, metallia pointer

3332351



Ryhmäkeskus ovella, metallia

3332351/ 3332352 voidaan asentaa joko pystyyn, vaakaan tai yhteen data-asennuskotelon 3332366 kanssa.

3332353 voidaan asentaa joko pystyyn, vaakaan tai yhteen data-asennuskotelon 3332367 kanssa.

- Pääkytkin 40A
- Ilman laippoja, puhkaistavat aihiot sivuissa
- Takalevyssä puhkaistava aukko 100x320 mm
- Ovi
- Kuumasinkittyä teräslevyä
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdonsuojat		VVK	Varatilat	Mitat		
			10A	16A			4 nap.	Mod.	Lev.
3332351	pointer 3412M	35	3	9	2	8	280	500	95
* 3332352	pointer 3412M V	35	6	6	2	8	280	500	95
* 3332353	pointer 3415M V	35	6	9	2	18	300	550	95

3332366



Data-asennuskotelo ovella, metallia

3332366 voidaan asentaa joko pystyyn, vaakaan tai yhteen ryhmäkeskuksen 3332351 tai 3332352 kanssa.

3332367 voidaan asentaa joko pystyyn, vaakaan tai yhteen ryhmäkeskuksen 3332353 kanssa.

- 2-os. pinnallinen pistorasia
- Ovi
- Kuumasinkittyä teräslevyä
- Tilat
 - antennihaaroittimelle
 - aktiivilaitteille
 - LC kuituliittimille 4 kpl
- SC-2 kuituliittimille 2 kpl
- RJ45-liittimille 14 kpl
- Mukana toimitetaan Actassi, Keystone ja Amp liitinaihiolevyt.

Snro	Tuotemerkki	Mitat		
		Lev.	Kork.	Syv.
3332366	IT-pointer 500M	280	500	95
* 3332367	IT-pointer 550M	300	550	95

3332361



Data-ryhmäkeskus ovella, metallia

Kapea runkokoko mahdollistaa asennuksen esim. tuulikaappiin, IT-pointer 3415M oven pieleen pystyy tai IT-pointer 3421M oven yläpuolelle.

- Pääkytkin 40A
- 2-os. pinnallinen pistorasia
- N- ja PE- liittimet ruuviliittimiä
- Ilman laippoja, puhkaistavat aihiot sivuissa (3332361/ 3332368)
- Yläpuolella sekä vasemmassa päädyssä multi-laippavaraukset (3332363/ 3332369)
- Ovi
- Kuumasinkittyä teräslevyä
- V = vikavirtasuojan takana olevia ryhmiä on muutettu/lisätty

Tilat

- antennihaaroittimelle
- aktiivilaitteille
- LC kuituliittimille 4 kpl
- SC-2 kuituliittimille 2 kpl
- RJ45-liittimille 18 kpl

Mukana toimitetaan Actassi, Keystone ja Amp liitinaiholevyt.

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdonsuojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3332361	IT-pointer 3415M	35	6	9	2	25	300	1000	95
3332363	IT-pointer 3421M	35	9	12	2	6	900	300	115
* 3332368	IT-pointer 3415M V	35	6	9	2	24	300	1000	95
* 3332369	IT-pointer 3421M V	35	9	12	2	6	900	300	115

3332363

