

Ulkomittauskeskukset IP34 pinta-asennukseen

collie



Ominaisuuksia

- Pääkytkin ei katkaise jännitettä mittarilta.
- Kaapeleiden liittäminen tapahtuu aina alakautta, kaapelin max. poikkipinta on 50 mm².
- Syöttöosassa on irrotettava syöttökaapelin laippaosa 1x48 mm, sisältää kalvotiiviste.
- Syöttöä ja maadoitusta varten on aihiot 2x38, 1x23 sekä 1x23/29 mm.
- Lähtöosassa on multilaippa 15x20 + 1x30 mm.
- Sinetöintikansi päävarokkeille.
- Keskuksesta on haaroitusmahdollisuus virtakiskosta ryhmäkeskukselle.
- Pinta-asennuksessa keskus kiinnitetään suoraan seinäpinnalle. Yläpäädyssä on avaimenreikäkiinnitys ja alapäädyssä hahlot kiinnitysruuveille.
- Toimitus ei sisällä tulppasulaketarvikkeita.

Teknisiä tietoja

- Runko on kuumasinkittyä teräslevyä
- Ulkopinnan väri RAL 1013 (HUOM! X-mallit ulkopinnan väri RAL 7024)
- Nimellisjännite 400V
- Nimellisvirta 50A / 63A / 80A
- PEN-liitin Al 50 / Cu 35
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- Ylijännitesuoja SPA400 snro 5803206 (Y-mallit) ja SPN900 snro 3246187 (YVP-mallit)
- Pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A (PR-mallit)
- Päävarokkeina 3x63A varokepesät, joissa on valmiina Al 6-50/Cu 1,5-35 vaihtoliittimet
- Päävarokkeina 00-kahvavarokealusta (3426361 ja 3426362), joissa on valmiina Al/Cu 10-50 vaihtoliittimet

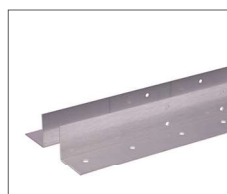
Laajasta collie-mallistosta löytyy ulos asennettavia mittauskeskuksia omakotitalon tai paritalon keskuksiksi. Rakennusaikana collie-keskuksia voidaan hyödyntää työmaasähkön jakelussa.

Ylijännitesuojalla varustetut keskuksat suojaavat ukkoselta sekä ylijännitteeltä. Laadukkailla Hager-komponenteilla varustettuja ylijännitesuojattuja keskuksia on kahta eri mallia, kaasupurkaussuojalla sekä varistorisuojalla varustettuina.

Vaihtokytkimellä olevat keskuksat mahdollistavat sähkönsyötön myös yleisen sähköverkon häiriötilanteissa.

Mallistosta löytyy sähkökeskuksat 50A, 63A ja 80A nimellisvirralle.

Päävarokepesässä on vaihtoliittimet valmiina, Al 6-50/Cu 1,5-35.



Kiinteällä jalustalla varustetuissa malleissa jalusta upotetaan kiinnitysrautoineen maahan ensimmäisen etulevyn verran.

Ovi on helppo irrottaa. Ovessa on työkalusalpa, joka voidaan vaihtaa käsisalpaan tai kalustelukkoon.



Varavoiomallien 32A kojevas- takkeella ja nelinapaisella vaihtokytkimellä varustetuissa keskuksissa on vikavirtasuojakytkimellä suojattu 16A:n kolmivaihepistorasia ja kaksi yksivaiheista maadoitettua pistorasia.

Ulkomittauskeskukset IP34

collie

3426340



3426373



Mittauskeskukset

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 80A
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A
- JAL = kiinteällä jalustalla
- X = ulkopinnan väri RAL 7024

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK	Varatilat	Mitat			
			10A	16A			4 nap.	Mod.	Lev.	Kork.
2-tariffikeskukset										
3426325	collie 3806P63 2T+PR 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426329	collie 3806P63 2T+PR	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426335	collie 3806P63 2T+PR JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	
3426371	collie 3806P63 2T+PR X 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426373	collie 3806P63 2T+PR JAL X 63A	63	3	3	1	17	450	1750	160	
1-tariffikeskukset										
3426336	collie 3806P63 1T	50	3	3	-	24	450	950	160	
3426337	collie 3806P63 1T+PR 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426338	collie 3806P63 1T+PR	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426340	collie 3806P63 1T+PR JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	

3426379



Ylijännitesuojamallit

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 80A
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A
- Y = ylijännitesuoja SPA400 ¹⁾
- YVP = ylijännitesuoja SPN900 ²⁾
- JAL = kiinteällä jalustalla
- X = ulkopinnan väri RAL 7024

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon- suojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat			
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
2-tariffikeskukset										
3426332	collie 3806P63 2T+PRY	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426334	collie 3806P63 2T+PRY JAL	50	3	3	1	17	450	1750	160	
3426342	collie 3806P63 2T+PRY 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426372	collie 3806P63 2T+PRY X 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	
3426374	collie 3806P63 2T+PRY JAL X 63A	63	3	3	1	17	450	1750	160	
3426378	collie 3824P63 2T+PRYVP 63A	63	12	12	3	3	550	950	160	
3426379	collie 3824P63 2T+PRYVP X 63A	63	12	12	3	3	550	950	160	
1-tariffikeskukset										
3426339	collie 3806P63 1T+PRY	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426341	collie 3806P63 1T+PRYVP	50	3	3	1	17	450	950	160	
3426343	collie 3806P63 1T+PRYVP 63A	63	3	3	1	17	450	950	160	

3426372



Collie mittauskeskus on mahdollista lukita myös sarjoitettavalla kalustelukolla (asiakas hankkii). Lukko tulee sarjoittaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarjaan.

- Adapteri EAL 3.17, sähkönumero 3440099 (Tukkuliikkeit)
- Lukko Abloy CL100/3275, valtuutetut Abloy-liikkeit
- Telki Abloy 455548, valtuutetut Abloy-liikkeit

Mikäli muuntajalta tuleva syöttö tapahtuu ilma-johdolla, on keskuksessa käytettävä ylijännitesuojaa määräyksen SFS6000/2012 mukaan.

1)
Y -malleissa on Hagerin ylijännitesuoja SPA400 (5803206), jossa on yhdistetty ukkos- ja ylijännitesuojatoiminnot.

1)



2)

2)
YVP -malleissa on ylijännitesuoja SPN900 (3246187) vaihdettavilla vikanäyttöllisillä suojapatruunoilla. Varistoripatruunat on irrotettava eristys-vastusmittauksen ajaksi.

3426349



32A kojevastakkeella ja nelinapaisella vaihtokytkimellä varustetuissa keskuksissa on vikavirtasuojakytkimellä suojattu 16A:n kolmivaihepistorasia ja kaksi yksivaiheista maadoitettua pistorasiaa.

3426354



3426367



Varavoimamallit

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 63A
- Kojevastake 32A
- Vaihtokytkin 4-nap.
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A
- G = varavoima

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat			
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.	
2-tariffikeskus										
3426345	collie 3806P63 2T+PRG	50	3	3	1	17	450	950	160	
1-tariffikeskus										
3426347	collie 3806P63 1T+PRG	50	3	3	1	17	450	950	160	

Varavoimamallit ylijännitesuojalla, 1-tariffi

- Päävaroke 63A
- Pääkytkin 63A
- Kojevastake 32A
- Vaihtokytkin 4-nap.
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A
- G = varavoima
- Y = ylijännitesuoja SPA400¹⁾
- YVP = ylijännitesuoja SPN900²⁾

Snro	Tuotemerkki	I _n	Johdon-suojat		VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Mitat		
			10A	16A			Lev.	Kork.	Syv.
3426348	collie 3806P63 1T+PRGYVP	50	3	3	1	17	450	950	160
3426349	collie 3806P63 1T+PRGY 63A	63	3	3	1	17	450	950	160

Paritalokeskukset kahdella mittaristikolla, 2-tariffi

- Päävaroke 63A / 00-kahvarokealusta
- Pääkytkin 80A
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 2 kpl 5-nap. 3x16A
- YVP = ylijännitesuoja SPN900²⁾
- X = ulkopinnan väri RAL 7024

Snro	Tuotemerkki	I _n	Nousuvarok- keet	VVSK 4 nap.	Varatilat Mod.	Lev.	Mitat Kork.	Syv.
- Päävarokkeet: 3x63A varokepesät, jossa valmiina Al 6-50/Cu 1,5-35 -vaihtoliittimet								
3426351	collie 38P63	50	25A	-	15	450	950	160
3426352	collie 38P63+PR	50	25A	2	9	550	950	160
3426354	collie 38P63+PRYVP	50	25A	2	9	550	950	160
3426357	collie 38P63+PR X	50	25A	2	9	550	950	160
- Päävarokkeet: OO-kahvarokealusta, jossa on valmiina Al/Cu 10-50 -vaihtoliittimet								
3426361	collie 38P100	80	32A	-	15	450	950	160
3426362	collie 38P100+PR	80	32A	2	9	550	950	160
3426367	collie 38P100+PR X	80	32A	2	9	550	950	160

Lisätarvikkeet

Kts. s. 17

Lisätarvikkeet collie ja beagle -keskuksiin

3426290



Pylvasasennuspakkaus

Pylvasasennuspakkausta käytettäessä jää keskuksen ja pylvään väliin rako hel-pottamaan pylvääseen kiipeämistä. Pakkaus sisältää tarvittavat kiinnitysruuvit.

Snro	Tuotemerkki
3426290	Pylvasasennuspakkaus 450 beagle/collie
3436661	Pylvasasennuspakkaus 550/600 collie

3426388



3426391



Jalusta

Irrallista jalustaa käytetään esim. asennettaessa keskus tontin rajalle. Jalustan mukana tulee tarvittavat kiinnitysruuvit. Jalusta upotetaan maahan ensimmäisen etulevyn verran. (X = Ulkopinnan väri RAL 7024)

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3426391	Jalusta 450 collie/beagle	446	900	140
3426392	Jalusta 550 collie	546	900	140
* 3426388	Jalusta 450 X collie/beagle	446	900	140
* 3426389	Jalusta 550 X collie	546	900	140

3426384



3426394



Kaaelisuoja

Peittää alhaalta tulevat kaapelit. Korkeuden voi säätää alueelle 620–1200 mm. Suoja kiinnitetään ruuveilla seinään keskuksen alapuolelle. Kaaelisuojan kokonais-leveys on 500mm. Suoja on saman levyinen kuin keskus eli 450mm + kiinnitystä varten olevat kanttaukset 25mm / puoli. (X = Ulkopinnan väri RAL 7024)

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3426384	Kaaelisuoja X	500	620-1200	95
3426394	Kaaelisuoja	500	620-1200	95

3426385



3426395



Suojakansi JAL-malli

Sopii JAL -mallien jalustaan, mikäli keskus asennetaan seinään ja keskusta ei upoteta maahan. Suojakannella peitetään jalustan etuosan aukko. (X = Ulkopinnan väri RAL 7024)

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3426385	JAL-kansi 450 X	450	200	15
3426395	JAL-kansi 450	450	200	15

Suojalevy irrallinen jalusta

Sopii irrallisiin jalustoihin (3426391 ja 3426392), mikäli keskus asennetaan sei-nään ja keskusta ei upoteta maahan. Suojalevyllä peitetään jalustan etuosan aukko. (X = Ulkopinnan väri RAL 7024)

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3426381	Jalusta-suojalevy 450	450	267	17
* 3426383	Jalusta-suojalevy 450 X	450	267	17
3426382	Jalusta-suojalevy 550	550	267	17
* 3426386	Jalusta-suojalevy 550 X	550	267	17

3426381



3426397/3426398



Liitinpaketti

Liitinpaketti sisältää 5 kpl Al 6-50/Cu 2,5-50 mm² vaihtoliittimet + johtimet lähteille johdoille.

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.
3426397	Liitinpaketti collie	200	250	20
3426398	Liitinpaketti beagle	200	250	20