Ulkomittauskeskukset IP34 pinta-asennukseen

collie

Ominaisuuksia

- Pääkytkin ei katkaise jännitettä mittarilta.
- Kaapeleiden liittäminen tapahtuu aina alakautta, kaapelin max. poikkipinta on 50 mm^2.
- Syöttöosassa on irrotettava syöttökaapelin laippaosa 1x48 mm, sisältää kalvotiivisteen.
- 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 grafiitinharmaa)
- Nimellisjännite 400V
- Nimellisvirta 50A / 63A / 80A
- PEN-liitin Al 50 / Cu 35
- Johdonsuojakatkaisijat C-käyrällä
- Ylijännitesuoja SPA930 snro 3246559 (Y-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 (3426387, 3426361, 3426362 ja 3426367), joissa on valmiina Al/Cu 10-50 vaihtoliittimet

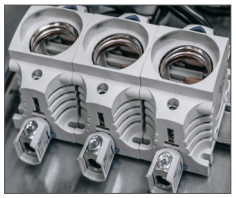
Laajasta collie-mallistosta löytyy ulos asennettavia mittauskeskuksia omakotitalon tai paritalon keskukseksi. Rakennusaikana collie -keskuksia voidaan hyödyntää työmaasähkön jakelussa.

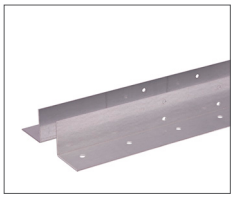
Ylijännitesuojalla varustetut keskukset suojaavat ukkoselta sekä ylijännitteeltä. Laadukkailla Hager-komponenteilla varustetuissa keskuksissa on ylijännitesuojana yhdistelmäylijännitesuoja, jossa suojaustekniikkana varistoritekniikka, vaihdettavin suojapatruunoin.

Vaihtokytkimellä olevat keskukset mahdollistavat sähkönsyötön myös yleisen sähköverkon häiriötilanteissa.

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

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





Kiinteällä jalustalla varustetuissa malleissa jalusta upotetaan kiinnitysrautoineen maahan.

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

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

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 grafiitinharmaa

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

3426379

3426372

Ylijännitesuojamallit

- Päävaroke 63A / 00-kahvavarokealusta
- Pääkytkin 80A
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 1 kpl 5-nap. 3x16A
- Y = ylijännitesuoja SPA930
- JAL = kiinteällä jalustalla
- X = ulkopinnan väri RAL 7024 grafiitinharmaa

Snro	Tuotemerkki	I_n	Johdon-suojat		VVSK	Varatilat	Mitat		
			10A	16A	4 nap.	Mod.	Lev.	Kork.	Syv.
2-tariffikeskukset									
3426334	collie 3806P632T+PR-Y JAL	50	3	3	1	16	450	1750	160
3426342	collie 3806P63 2T+PR-Y 63A	63	3	3	1	16	450	950	160
3426372	collie 3806P63 2T+PR-Y X 63A	63	3	3	1	16	450	950	160
3426374	collie 3806P63 2T+PR-Y JAL X 63A	63	3	3	1	16	450	1750	160
3426378	collie 3824P63 2T+PR-Y 63A	63	12	12	3	3	550	950	160
3426379	collie 3824P63 2T+PR-Y X 63A	63	12	12	3	3	550	950	160
1-tariffikeskukset									
3426341	collie 3806P63 1T+PR-Y	50	3	3	1	16	450	950	160
3426343	collie 3806P63 1T+PR-Y 63A	63	3	3	1	16	450	950	160
- Päävarokkeet: 00-kahvavarokealusta, jossa on valmiina Al/Cu 10-50 -vaihtoliittimet									
3426387	collie 3806P00 1T+PR-Y JAL X 63A	63	3	3	1	16	450	1750	160

Collie mittauskeskus on mahdollista lukita myös sarjoitettavalla kalustelukolla (asiakas hankkii). Lukko tulee sarjoittaa jakavan sähkölaitoksen lukkosarjaan.
- Adapteri EAL 3.17, sähkönumero 3440099 (Tukkuliikkeet)
- Lukko Abloy CL100/3275, valtuutetut Abloy-liikkeet
- Telki Abloy 455548, valtuutetut Abloy-liikkeet

Y -mallissa on ylijännitesuoja SPA930 (3246559) vaihdettavilla vikanäytöllisillä suojapatruunoilla. Varistoripatruunat on irrotettava eristysvastusmittauksen ajaksi. Tuotteen hälytyskosketinta voidaan hyödyntää tuotteen etäilmoituksiin vikaantumisesta.

3426349

32A kojevastakkeella ja neli-napaisella vaihtokytkimellä varustetuissa keskuksissa on vikavirtasuojakytkimellä suojat-tu 16A:n kolmivaihepistorasia ja kaksi yksivaiheista maadoitettua pistorasiaa.

Varavoimamalli, 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

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

Varavoimamalli 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 SPA930

Snro	Tuotemerkki	I_n	Johdon-suojat		VVSK	Varatilat	Mitat		
			10A	16A	4 nap.	Mod.	Lev.	Kork.	Syv.
3426349	collie 3806P63 1T+PRG-Y 63A	63	3	3	1	16	450	950	160

3426354

Paritalokeskukset kahdella mittariristikolla, 2-tariffi

- Päävaroke 63A / 00-kahvavarokealusta
- Pääkytkin 80A
- PR = pistorasia 2 kpl 1-os. suko ja 2 kpl 5-nap. 3x16A
- Y = ylijännitesuoja SPA930
- X = ulkopinnan väri RAL 7024 grafiitinharmaa

Snro	Tuotemerkki	I_n	Nousuvarok-keet	VVSK	Varatilat	Mitat		
				4 nap.	Mod.	Lev.	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+PR-Y	50	25A	2	9	550	950	160
3426357	collie 38P63+PR X	50	25A	2	9	550	950	160
- Päävarokkeet: 00-kahvavarokealusta, 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

3426367

Lisätarvikkeet

Kts. s. 17

Lisätarvikkeet collie ja beagle -keskuksiin

3426385

3426395

Suojakansi JAL-malli

Sopii JAL -mallien jalustaan, mikäli keskus asennetaan seinään ja keskusta ei upoteta maahan. Suojakannella peitetään jalustan alaosa.
- X = ulkopinnan väri RAL 7024 grafiitinharmaa

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

3426384

3426394

Kaapelisuoja

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

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

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 grafiitinharmaa

Snro	Tuotemerkki	Lev.	Kork.	Syv.	Lisätarvike suojalevy
3426391	Jalusta 450 collie/beagle	446	900	140	3426381
3426392	Jalusta 550 collie	546	900	140	3426382
3426388	Jalusta 450 X collie/beagle	446	900	140	3426383
3426389	Jalusta 550 X collie	546	900	140	3426386
Suojalevy irralliseen jalustaan, mikäli keskus asennetaan seinään ja keskusta ei upoteta maahan. Suojalevyllä peitetään jalustan alaosa. - X = ulkopinnan väri RAL 7024 grafiitinharmaa					
3426381	Jalusta-suojalevy 450	440	264	17	
3426383	Jalusta-suojalevy 450 X	440	264	17	
3426382	Jalusta-suojalevy 550	540	264	17	
3426386	Jalusta-suojalevy 550 X	540	264	17	

3426383

3426381

Pylväsasennuspakkaus

3426290

Pylväsasennuspakkausta käytettäessä jää keskuksen ja pylvään väliin rako helpottamaan pylvääseen kiipeämistä. Pakkaus sisältää tarvittavat kiinnitysruuvit.

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