

HETR-sarja kilpide paigaldusjuhend

1. Kilbi paigaldamine

- Kaabeljaotuskappide pinnaspaigalduseks on ettenähtud muudetava kõrgusega vundamendid (400 kuni 900mm). Sobiva süvistuskõrguse määramise lihtsustamiseks on vundamendi esi ja tagakülgede servades juhtsälgud.
- Selleks et kaitsta seadmes olevaid elektriaparaate maaniiskuse eest, näriliste sissetungimise vastu ja tagada seadme püsivust, peab seadme vundamendi alumine pool olema täidetud liivaga ja ülemine pool tihendatud kergkruusaga või peene killustikuga maapinna tasandini. Minimaalne liivakihi paksus on 200 mm, minimaalne killustiku paksus on 50 mm.
- Täitematerjal ei tohi sisaldada suuri kive (≥ 15 cm), kõrvalisi esemeid, turvast, pehmet savi, puidu- või raadamisjätmeid, jääd, lund ja külmunud pinnast (pinnasekamakaid), muid kahjustavaid ained ning jätmeid.
- HETR korpuseid on võimalik omavahel ühendada poltliidetega külgedel paiknevate neet mutrite abil. Selleks tuleb poldipeade poole jäävad neet mutrid läbi puurida ja korpused M8x35 poltidega kokku monteerida. Kaablid on võimalik viia ühest kilbist teise läbi korpuse alaosas asuvate läbiviiguavade. Läbiviiguavade servadele tuleb paigaldada servakaitse selleks et tagada korpuste nõutud kaitseaste.
- Kilp kinnitada vundamendile M8x10 poltidega läbi kilbi põhjas olevate avade. Kilp looditakse vertikaalsihis visuaalselt otseks.
- Ajutise toide võtmiseks tuleb kasutada korpuse alaosas asuva läbiviiguava. Peale ajutise toide kaabli paigaldamist läbiviiguava luugi tuleb lasta võimalikult allapoole ning tihendada nii, et korpuse kaitseaste säiliks.
- Peale kilbi paigaldamist tuleb teostada korpuse visuaalne kontroll ning vajadusel teha värviparandused spetsiaalse parandusvärviga.
- Kui korpusele tehakse lisaavasid, siis avade servad tuleb katta parandusvärviga, et vältida korpuse roostetamist. Peale metalli puurimist kõik pinnad tuleb hoolikalt puhastada metallitolmust mis võib tekitada roostetamist.

2. Kilbi ühendamine võrku

2.1 Üldreeglid

- Kaabeldus on ette nähtud kapi põhjaosa kaudu. Kaablite painutamisel juhendada valmistaja poolt lubatavast painderaadiusest, mis on tavaliselt ca 3...6 kaabli välisläbimõõtu.
- Selleks et tagada parema ligipääsetavuse klemmidele paigaldamise käigus, vundamendi esikülje ning korpuse esipaneeli on võimalik eemaldada.
- Sisenevate ja väljuvatele kaablitele on kilbis jäetud vaba montaažiruum. Vaba montaažiruumi all mõeldakse vahemaad mis jääb vundamendi kaablikinnitusliistu ja klemmi kinnituspoldi tsentri vahele.
- Ühendatavad kaablihood on soovitatud paigutada nii, et nende voolu saaks mõõta voolutangidega.
- Kaablihood pikkus peab võimaldama kaabli mõõdukat nihkumist tekitamata tõmme kinnituskohale (näiteks pinnase külmutamisel). Ei ole lubatud jätta kaablikeeru.
- Kontaktühendused, kus tuleb järgida seadmetootja või võrguhaldaja poolt esitatud pingutusmomenti, tuleb teha kalibreeritud momentmutrivõtmeaga.

- Kaabli ühendamisel tuleb arvestada kaabli materjaliga, soone kujuga, klemmi pingutusmomendiga ja nõutud soone koorimispikkusega.
- **NB! Enne toote eksploatatsiooni võtmist tuleb teostada kõigile elektriühendustele järelingutus. Mittekvaliteetsest paigaldusest tingitud vigade ja sellega seoses toimunud õnnetuste ja võimaliku kahju eest ei vastuta ei tootja ega tarnija.**
- Kaablite kinnitamiseks tuleb kasutada kaabliklambreid, mida saab kinnitada vundamendi esi- või tagapaneelil oleva liistu külge. Ei ole lubatud kasutada juhtmesidemeid kaablite kinnitamiseks.
- Otsamuhv ei tohi jääda kergkruusa alla.
- Kilp tuleb maandada vastavalt võrguhaldaja nõuetele ja projektile.
- Peale ühenduste teostamist paigaldada kõik katted tagasi paigale ja veenduda kilbi ohutuses.

2.2 Jaotuskilbi ühendamine

- Paigaldada kilbiseadmete märgistused (aadressid, kaablite markeeringud) vastavalt võrguhaldaja nõuetele.
- Kontaktühenduste teostamisel järgida võrguhaldaja nõudeid.

2.3 Liitumiskilbi ühendamine

- Al kaablite ühendamiseks kasutada klemme või spetsiaalseid seadme üleminekuklemme, v.a. juhtudel kui seadmetootja lubab ühendada Al kaabli seadmega otse.
- Paigaldada kilbiseadmete märgistused (aadressid, kaablite markeeringud) vastavalt võrguhaldaja nõuetele.
- Elektriliste ühenduste teostamisel järgida võrguhaldaja nõudeid.
- Elektriohutuse tagamiseks tuleb paigaldamata arvestite ja muu (nt tariifjuhtimiskella) juhistik demonteerida.
- Seadistada reguleeritavate sätetega kaitselüliteid.
- Teostada katete ja seadmete plommimine vastavalt võrguhaldaja nõuetele.
- Vajadusel teostada arvesti ja läbiviikude tihendamine vastavalt võrguhaldaja juhenditele.

