



ASENNUSOHJE

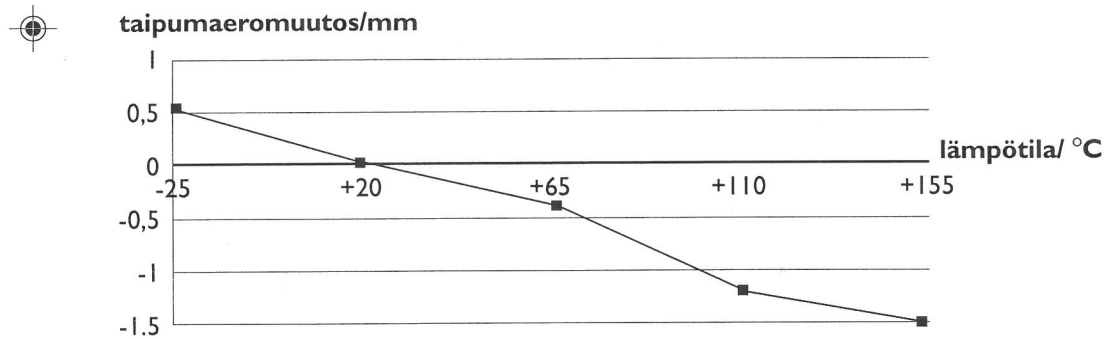
Eläineste (lintupiikki) TS 55 posliinieristimeen 57 690 55
TS 58 hartsieristimeen 57 690 58

SSTL

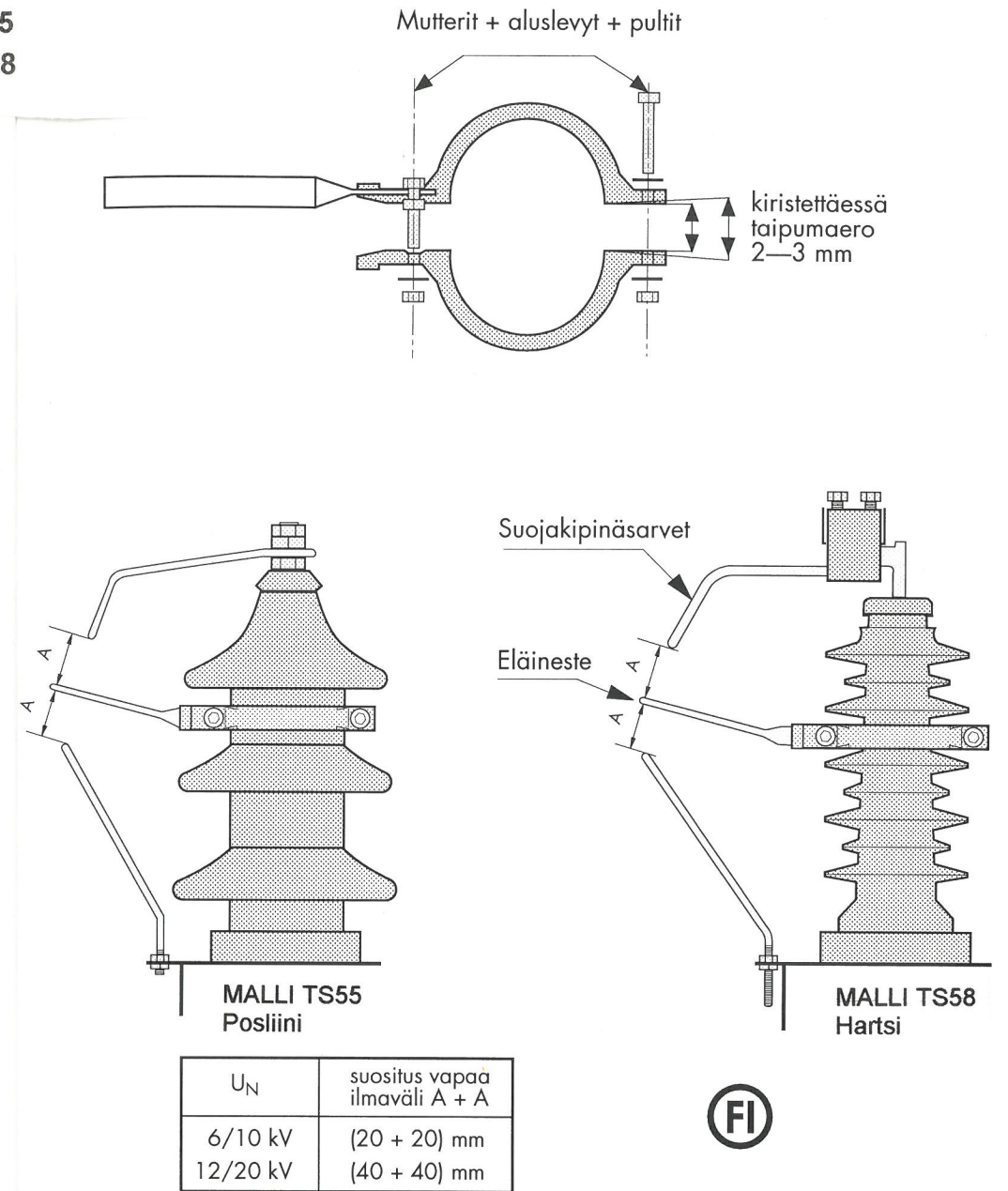
Ennen asennustöihin ryhtymistä on työkohteeseen saatettava jännitteettömäksi, varmistettava jännitteettömyys ja työmaadoitettava STM:n mukaisesti.

Este asennetaan viereisten kuvien mukaan muuntajan läpivientieristimeen suojarvien ilmavälin keskelle (väli on yleisimmin 80 mm (20kV)) **90 asteen kulmaan kärkiväliin nähden**. Jos kulma ei ole 90 astetta, kärkiväli lyhenee liian lyhyeksi. Teräsorsi on tehtaalla valmiiksi kiinnitetty muovipantaan pultilla ja mutterilla. Panta **malli TS55** sopii useimpiin (n.95 %) Suomessa myytyihin muuntajiin, joiden läpivientieristimen kaulan Ø 74-81 mm. Strömbergin **hartsieristimiin** sopii **malli TS58**, joka asennetaan "lautasen" harjalle. Tätä varten pannassa on urat. Malli TS58 sopii **myös** ohuisiin posliinieristimiin, joiden kaulan Ø 70-75 mm.

Lintuestettä **kiristettäessä on syytä jättää ns. "viimeinen kierros" kiristämättä**, sillä **tiheäkierteisellä pultilla saavutettava voima voi katkaista korvakkeet**. Riittävä kireys saavutetaan, kun **korvakkeet ovat taipuneet käsikiristyksen jälkeen työkalulla kiristäen** niin paljon, että **väliero on muuttunut ulkoreunan ja sisäreunan välillä 2-3 mm** (katso ylin kuva). Väliero muuttuu lämpölaajenemisen seurauksena kaavion mukaisesti:



Normaalilla asennuslämpötila-alueella (-25 – +20 °C) on **lämpölaajenemisesta** johtuva taipumaeromuutos vain n. 0,5 mm, joten sitä **ei tarvitse** asennuksessa **huomioida**. Muovi on **pakkasella** asennettaessa vähän **hauraampi**. Metallinen orsi on taivuteltavissa kärkien puoliväliin taulukon nimellisjännitteen osoittamin välyksin A. Punainen kumirengas on tarkoitettu helpottamaan asennusta (vakauttaa pannan puoliskot). Se voidaan poistaa asennuksen jälkeen. Useiden sähkölaitosten alueella on asennettu lintuesteeksi muuntajan suojarvien päälle muoviputki. Useimmiten muoviputket ovat asennetut pidemmiksi kuin suojarvet. Enimmäkseen kosteana oleva putki aiheuttaa voimakkaasti korroosiota suojarviin ja yläputkesta valuva ruskea ruostevesi värjää alla olevat osat ruskeaksi. Myös putken pään muodostama kostea suoja houkuttelee paikalle pieneläimiä, jotka puolestaan houkuttelevat pikkulintuja. Ukkospurkauksessa muoviputket ovat sisäpinnaltaan nokeentuneet, tullen sähköä johtaviksi. Tästä johtuen kärkiväli on ikäänkuin lyhentynyt ja häiriöt herkistyneet. Ennen lintuesteen asentamista on syytä poistaa muoviputket kokonaan tai ainakin kipinäsarvesta ulostyöntävä osa. Lasimaisen putken poisto tapahtuu puukon sijasta parhaiten linjapihdeillä murskaamalla.



2.6

TALKKARIN SÄHKÖ KY

Pappilankuja 8, 62375 YLIHÄRMÄ tel +358 (0) 40 50 31 600
tilaukset email: esa.talkkari@nic.fi lisätiedot: www.talkkarinsahko.fi

