



## ASENNUSOHJE

### TS-Liitinkiskot

		SSTL
Liitinkisko	TS10	5769010
Liitinkisko	TS11	5769011
Jänniteohituskisko	TS85	5769085
Eläinsuojakotelo	TS26	5769026

**Liitinkiskot TS10 ja TS11** ovat tarkoitettuja jakelumuuntajien pien- ja suurjännite läpivientieristimien liitinkiskoiksi. Kiskot ovat valmistetut tinalla päällystetystä kuparista (Cu). Nimellisvirta on 400 A pienjännitteellä (230/400 V). Suurjännitteellä (20 kV) niitä voidaan käyttää 10 MW tehoon asti. Kiskon TS10 pituus on 50 mm ja sillä voidaan korvata mainiosti eräs toinen ”kymppi”. Kiskon TS11 pituus on 100 mm. Muilta osiltaan kiskot ovat identtiset.

**Ohituskiskon TS85 tarkoituksena on ohjata salaman aiheuttama syöksyaalto muuntajan ja sen eri osien ohitse mahdollisimman suoraan maahan.**

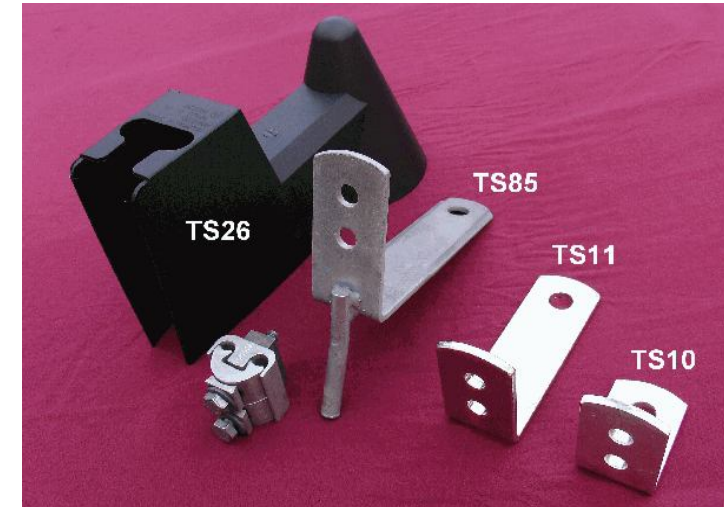
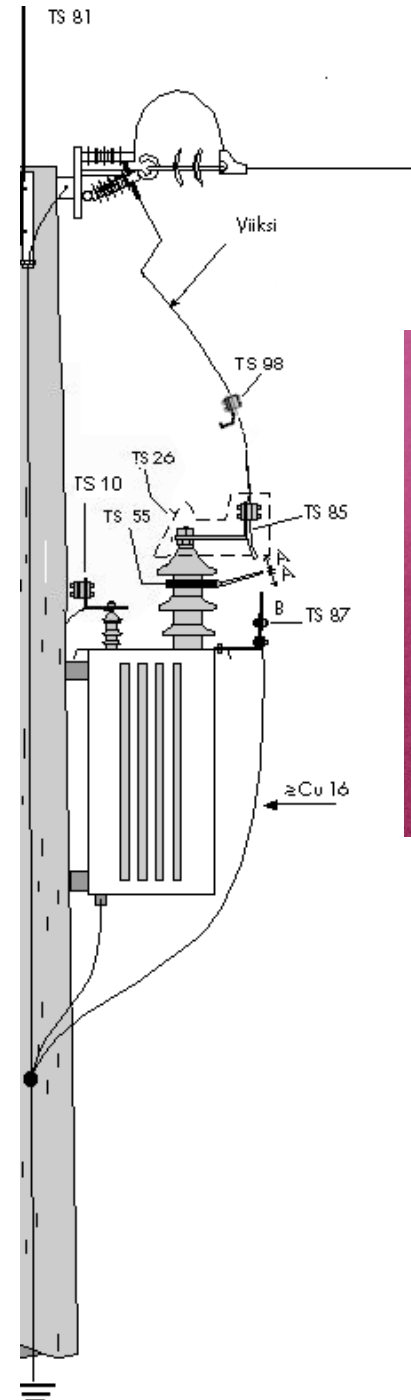
Ennen asennustöihin ryhtymistä on **työkohde** saatettava **jännitteettömäksi**, todettava jännitteettömyys ja **työmaadoitettava** määräysten mukaisesti.

**Ohituskisko TS85** asennetaan kuvan 1 osoittamalla tavalla muuntajan suurjänniteläpivientieristimeen. Ohituskisko on valmistettu sinkitystä raudasta (Fe). Sen nimellisvirta on 125 A, joten sitä voi käyttää 1500 kW muuntajiin asti. Ohituskisko sopii lähes kaikkiin markkinoilla oleviin posliiniläpivientieristimiin ja se voi korvata ennestään markkinoilla olevan läpivientieristimeen kiinnitettävän käyrän suojaravun ja liitinkiskon BS 10. **Ohituskiskolla** voidaan muuntaa, nykyisin eristeestä paljaana oleva harituskisko eristeiseksi, korvaamalla harituskisko ohituskiskolla TS85. Keskimääräinen ohituskisko asennetaan suoraan ja reunimmaisat noin 5 cm harittamaan ulospäin. Näin saadaan paljaat suurjänniteosat mahdollisimman etäälle toisistaan.

Kaikki yllämainitut kiskot ovat yhteensopivia mm. liittimien KG 6 (Al 16-70 mm<sup>2</sup>) (SSTL 50 440 03) tai KG 41 (AL 16-120 mm<sup>2</sup>) (50 440 11) tai KG 16 (AL 16-120 mm<sup>2</sup>) (50 440 04) kanssa. Liitin on rasvattava ja harjattava myös selkäpuolelta.

Kaikki yllämainitut kiskot voidaan kosketussuojata eläimiä vastaan asentamalla **eläinsuoja TS26**. Suoja pujotetaan asennuksen viimeisenä uriinsa ylhäältä alas painaen kunnes urissa olevat lukituskyynet ohittuvat.

Joissakin muuntajissa saattaa pien- ja suurjännite-eristimet olla niin lähellä toisiaan, että pienjännitteellä (230/400 V) on käytettävä liitinkiskona pidempi mallista TS11 kiskoa TS10 sijaan, mikäli kiskon päällä halutaan käyttää kosketussuojana koteloa TS26.



**TALKKARIN SÄHKÖ KY**

Pappilankuja 8, 62375 YLIHÄRMÄ Puh. +358 40-5031600

Fax. +358 06 4843400

www.talkkarinsahko.fi