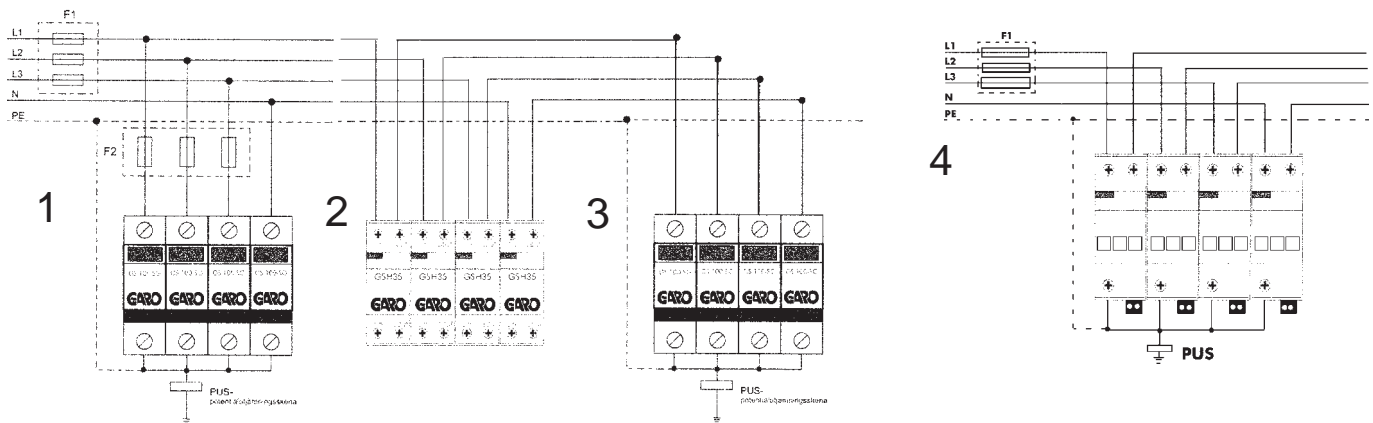
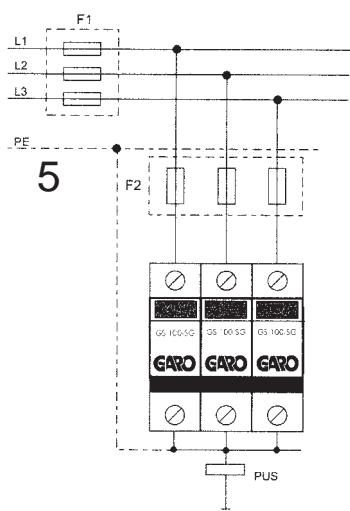


- Är matande kabels säkring  $> 125A$  skall före skyddet ytterligare en försäkring  $\leq 125A$  installeras (F2). Motsvarande försäkring för grovskydd, typ GS100SG, är 160 A. I GAROs mätarskåp kan man koppla in ledarna till överspänningskydden efter respektive mätar- eller servicesäkring.
- Om matande kabels säkring är max 125A kan man ansluta ledarna till överspänningskydden på inkommande avgreningsplintens klämmor L1, L2, L3 och N i TN-S nät och på klämmorna L1, L2, L3 i TN-C nät. (se alternativ 1 resp 5).
- Krävs ingen försäkring alternativt att man kopplar in överspänningskydd typ GS150E-300 efter mätar- alt servicesäkring kan man installera skydden enligt 4. Dessa skydd kan också kopplas in enligt 1, på en av anslutningarna på ovansidan.
- Induktans installeras i serie mellan två skyddssteg, om avståndet mellan grov- och mellanskydd är  $< 10$  m samt om avståndet mellan mellanskydd och finskydd är  $< 5$  m. Se 2. Minimiarea 4 mm<sup>2</sup>.
- Bifogat överfall med skruvar och brickor skall monteras i förborrade hål, vid utgående plint, för anslutning av bifogad ledare från jordsidan på överspänningskydden. Från ett annat skydds jordsida skall ledare anslutas till inkommande PE-plint eller PUS-skena. Samtliga skydd skall givetvis kopplas ihop på jordsidan med bifogad samlingskena.
- Ledarna till och från skydden skall anslutas med kortast möjliga längd, samt med ett beaktande att oskyddade ledare (före överspänningskydden) skall i möjligaste mån hållas avskilda från skyddade ledare (efter överspänningskydden). Ledarkablagen kan på distans korsa varandra, men **inte** läggas parallellt.

## Skydden installerade i TN-S nät



## Skydden installerade i TN-C nät



## Teleskyddets installation

Inkommande ledningspar kan placeras i ett skyddsror, för att möjliggöra en minskning av avståndet till de skyddade ledarna. Med hänsyn till störningar genom kapacitiv och induktiv påverkan mellan olika system, bör teleledningar ej förläggas parallellt med mindre inbördes avstånd än 5 cm. Teleledning skall hållas avskilt ifrån andra system i möjligaste mån.

