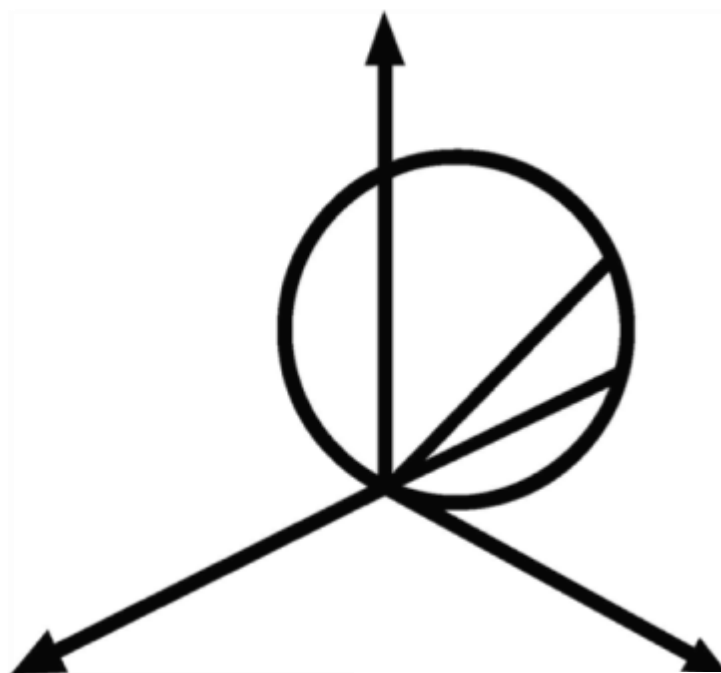


Swedish Neutral Seminarie 2013

Nollpunktsreaktor
1 dag



Swedish Neutral AB

Seminarie Nollpunktsreaktor

En Nollpunktsreaktor är en apparat som ansluts till transformatorns nollpunkt för att begränsa den kapacitiva felströmmen som flyter vid ett jordfel i ett högspänningsnät.

Resonansjordning med Petersenspolar (Nollpunktreaktorer) har varit dominerande i Skandinavien och andra Europeiska länder under de senaste åttio åren. Att resonansjordning är ett utmärkt koncept har visats genom mycket god tillgänglighetsstatistik.

Nollpunktsreaktorer används traditionellt i huvudsak i friledningsnät där de flesta felen är enfasfel mot jord (jordfel) och ofta övergående i sin natur. Nollpunktsreaktorn begränsar felströmmen till under gränsen för självsläckning av ljusbågar (< 35 A) genom att kompensera för den kapacitiva felströmmen i nätet. Denna egenskap hos Nollpunktsreaktorn gör att alla övergående fel i friledningsnät kan hanteras utan bortkoppling.

En Nollpunktsreaktor i kombination med en Avstämningsautomatik och Jordfelslokalisering är det bästa jordfelsskyddet traditionell nollpunktsbehandling har att erbjuda.

Swedish Neutrals seminarie "Nollpunktsreaktor" erbjuder en grundläggande introduktion till resonansjordning.

Målgrupp

Elnätsföretag som distribuerar el.

Industrier med egna högspänningsnät.

Mål med Seminariet

Att få god grundläggande förståelse av resonansjordning och genomföra praktiska övningar i att använda och idriftsätta Nollpunktsreaktorn med Avstämningsautomatik och Jordfelslokalisering.

Plats

Swedish Neutrals lokaler i Stockholm – Kungsängen.

Kontakt

Sänd er förfrågan till mail@swedishneutral.se

Seminarie-material

Varje deltagare erhåller:

- GFN User Manual
- Seminarie Power Points & material
- Personlig kopia av NMTerm

Innehåll Seminarie

Dag 1

- **Introduktion Nollpunktsbehandling**
 - Systemjordning i världen
 - Resonansjordning

- **Nollpunktsreaktor**
 - Varför behövs en Nollpunktsreaktor?
 - Hur bestäms Nollpunktsreaktors storlek?
 - De olika typerna av Nollpunktsreaktorer
 - U0-Injektor
 - Nollpunktsmotstånd
 - Installation av Nollpunktsreaktor i stationen
 - När behövs en Nollpunktsbildare / Jordningstrafo?
 - Idrifttagning Nollpunktsreaktor

- **Avstämningsautomatik**
 - Varför behövs en Avstämningsautomatik?
 - Viktiga inställningar Avstämningsautomatik
 - Avstämningsautomatikens terminalprogram (NMTerm)