

# Specificaties Vision Network Analysis

## Load flow

- Basis load flow berekening
- Motor start
- n-1/n-2 analyse
- Belasting/opwekprofiel analyse
- Pseudo monitoring
- Asymmetrische load flow

## Kortsluitberekening

- IEC (60)909 symmetrische en asymmetrische kortsluitberekening
- IEC 61363 methode voor kortsluitstroomberekeningen op schepen en offshore eenheden

## Fout analyse

- Cross-country fouten
- Schakelhandelingen
- Betrouwbaarheid
- Vlambooganalyse
- Spanningsdipanalyse
- Storingsanalyse en netwerkherstel

## Beveiliging

- Coördinatie
- Simulatie
- Selectiviteitsanalyse
- Beveiligingsanalyse

## Harmonischen

- Load flow
- Impedantiespectrum
- Passieve en actieve harmonische filters

## Dynamische analyse

- ElectroMagnetische Transiënten (EMT)
- Regelsystemen generatoren
- Transiënte stabiliteit

## Stabiliteitsanalyse

- Eigenwaarden, demping en frequentie
- Rechter- en linker-eigenvectoren
- Participatiefactoren

## Geografisch

- Importfuncties voor GIS
- Export naar Google Earth
- Grid Navigator (optioneel)

## Componenten

- Twee- en driewikkelingstransformatoren
- Synchronische generatoren en motoren
- Bekrachtigingssysteem en turbineregelingen
- Asynchrone generatoren en motoren
- Kabels en kabeldelen
- Verbindingen (lijnen)
- Nulpuntstransformatoren
- Spoelen en condensatoren
- Smoorspoelen
- Belastingen
- Schakelaars en scheidings
- Beveiligingseenheden
- Railsystemen
- Netvoedingen
- Windturbines

## Macro

- Krachtige programmeertaal voor gevoeligheidsanalyses en andere herhaalde berekeningen

Kijk voor meer informatie over Vision Network Analysis op [www.phasetophase.nl/visionnetworkanalysis](http://www.phasetophase.nl/visionnetworkanalysis)