

SKM Power*Tools For Windows Electrical Engineering Software

SVRI is distributeur in Nederland van SKM Power*Tools for Windows (PTW) software. SKM Systems Analysis ontwerpt en verbetert software op elektrotechnisch gebied. Het bedrijf is gevestigd in Manhattan Beach, Californië (VS). De meest gebruikte modules in Nederland staan in dit informatieblad.

DAPPER - Integrated Electrical Analysis Software

Loadflow berekeningen en algemene kortsluitberekeningen (niet volgens de IEC- of ANSI-normen) zijn de belangrijkste berekeningen die DAPPER kan uitvoeren.

DAPPER bevat tevens een tekenprogramma voor one-line diagrams, een component editor en een bibliotheek voor de invoer van gegevens. Alle andere modules worden optioneel in combinatie met DAPPER geleverd.

DAPPER is beschikbaar voor 50, 100, 300, 1000, 2000 en 5000 knooppunten. Voor industrieel gebruik adviseren wij minstens 300 knooppunten. Grote industriële distributienetten vereisen uiteraard meer knooppunten.

IEC_FAULT 909 - Short Circuit Study

Met IEC_FAULT 909 kunt u kortsluitberekeningen volgens de IEC 60909 maken. Deze norm wordt in Europa meestal gebruikt.

IEC_FAULT 363 - Short Circuit Study

Met IEC_FAULT 363 kunt u kortsluitberekeningen volgens de IEC 61363 maken. Deze norm wordt vooral voor maritieme toepassingen gebruikt (schepen, offshore).

TMS - Transient Motor Starting

TMS simuleert het starten van motoren. De simulaties worden grafisch in het tijddomein ge-

presenteerd. Indien u eigen opwekking heeft en de invloed van de turbine- en generatorregeling niet mag verwaarlozen, moet de simulatie met I*SIM worden uitgevoerd.

CAPTOR - Time-Overcurrent Coordination

Met CAPTOR kunt u selectiviteitstudies uitvoeren en instelwaarden van overstroom- en aardfoutrelais bepalen. CAPTOR presenteert grafisch stroom/tijd (It-)diagrammen.

HI_WAVE - Harmonic Investigation

HI_WAVE wordt gebruikt voor loadflow berekeningen van hogere harmonischen in de stroom en spanning. Het programma wordt onder meer gebruikt voor het ontwerp van hoogfrequente doorlaatfilters.

I*SIM - Dynamic Simulation and Transient Stability

I*SIM simuleert de dynamische respons van symmetrische storingen in een zwak net, zoals het wegvallen van het openbare net of van een generator en het opstarten van motoren. Modellen voor de turbine regeling en bekrachtiging van de generator moeten worden ingevoerd.

Local Area Network (LAN) Opties

De Single User licentie staat één gebruiker tegelijk toe. De Multiple User licentie staat meerdere gebruikers tegelijk toe om verschillende modules te gebruiken. De Simultaneous User licentie staat toe dat meerdere gebruikers hetzelfde module tegelijkertijd gebruiken.

Voor meer informatie...

... verwijzen wij naar onze website www.svri.nl. Tevens kunt u contact opnemen met de heer ir. J. Stutvoet.