



PSS[®] NETOMAC

Veröffentlichungen 1995 - heute

Jüngste Veröffentlichungen

- Dynamic simulation of DFIGs for wind power plants using NETOMAC
Fifth International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power and Transmission Networks for Offshore Wind Farms 07-08 April 2005, Glasgow, Scotland
Duschl, G.; Pannhorst, D.; Ruhle, O
- Dispersed Generation in Distribution Networks: Performance Simulation based on New Planning Technique's Results – Case Study
17th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution 2003 (CIRED 2003) 12.-15. May 2003, Barcelona, Spain, invited paper, session 4, paper 83.
Orths, A.; Styczynski, Z.A; Bachry, A.; Ruhle, O.; Böse, C.:
- Einbindung dezentraler Erzeugungseinheiten in Verteilungsnetze
Fachtagung Elektrische Energiewandlungssysteme, Institute of Electrical Power Systems, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, 13-14. March 2002, Magdeburg, Germany, ISBN 3-929757-47-8, pp. 24-30.
Bachry, A.; Orths, A.; Styczynski, Z.A; Ruhle, O.; Winter,W.
- Standardized Models of Distributed Energy Sources for Power Network Planning Using NETOMAC
14-th Power Systems Computation Conference (PSCC), 24-28. June 2002, Sevilla, Spain, session 11, paper 04
Bachry, A.; Orths, A.; Styczynski, Z.A; Ruhle, O.; Winter,W.
- Analysis of Large Interconnected Power Systems in Time and Frequency Domain
International Symposium Modern Electric Power Systems (MEPS), 11-13. September 2002, Wroclaw, Poland, ISBN 83-87299-93-6, pp.105-110.
Winter,W.; Styczynski, Z.A; Ruhle, O.
- Einfluss von verteilten Erzeugern und Speichern auf Netzplanung und Netzbetrieb
VDE-Kongress, 21-23. Oktober 2002, Dresden, Germany, VDE-Verlag Berlin GmbH, ISBN 3-8007-2723-4, pp. 395-400.
Bachry, A.; Orths, A.; Böse,C; Ruhle, O.
- Gestaltung von elektrischen Netzen unter Berücksichtigung von dezentralen Energieversorgungssystemen
Internationales Innovationsseminar zu Magdeburg, 5-6. Dezember 2002, Magdeburg, Germany
Ruhle, O.; Orths, A.
- Netzäquivalentierung für Stabilitätsberechnungen basierend auf der Analyse kohärenter Generatorgruppen
Elektrizitätswirtschaft, Jg. 99 (2000), Heft 7, S. 37-43
Kulicke, B.; Erlich, I.; Demmig, S.; Bachmann, U.; Glaunsinger, W.; Zimmerman, U.
- Analysing Subsynchronous Resonance Phenomena in the Time and Frequency Domain
ETEP Vol.10, No 4, July/August 2000, S. 203-211
Lei, X.; Buchholz, B.; Povh, D.

Siemens PTI – Software Solutions

Answers for energy.

SIEMENS

1999-1995

- Real-Time Simulator ARTEMAC for Enhanced Automated Interactive Testing of Digital Relays
3rd IPST '99 Budapest, Ungarn, 20.-24.06.1999
Lerch, E.; Kulicke, B.; Pannhorst, H.-D.; Ruhle, O.; Winter, W.
- NETOMAC - Calculating, Analyzing and Optimizing the Dynamics of Electrical Systems in Time and Frequency Domain
3rd IPST '99 Budapest, Ungarn, 20.-24.06.1999
Lerch, E.; Kulicke, B.; Ruhle, O.; Winter, W.
- Digital Power System Simulators in Education
3rd ICDS '99
Västerås, Schweden, 25.-28.05.1999
Pannhorst, H.-D.; Schaffer, W.
- A new electrical concept to convert wind energy into electrical energy
Elektrizitätswirtschaft, Jg, 99 (1998), Heft 9
Karlecik-Maier, F.; Winter, W.; Rittiger, J.; Hansen, P.
- Berechnung von Blitzüberspannung in elektrischen Netzen mit NETOMAC
Elektrizitätswirtschaft, Heft 20/98, 1998
Schmitt, H.
- A large Integrated Power System Software Package - NETOMAC
Powercon 98, Beijing, China, 1998
Lei, X.; Lerch, E.; Povh, D.; Ruhle, O.
- Hardware In-The-Loop Test Using the Real-Time Simulator NETOMAC
2nd ICDS '97
Montreal, Kanada, 28.-30.05.1997, S. 231-236
Kulicke, B.; Pannhorst, H.-D.; Winter, W.; Eickmeyer, D.
- Automated Closed-Loop Testing of Microprocessor Protective Relays with the Real-Time Digital Network Model
2nd ICDS '97 Montreal, Kanada, 28.-30.05.1997, S. 171-176
Winter, W.; Kulicke, B.
- Calculating, Analyzing and Optimizing the Dynamics of Electrical Systems in Time and Frequency Domains
2nd ICDS '97 Montreal, Kanada, 28.-30.05.1997, S. 131-136
Bradt, A.; Lerch, E.; Ruhle, O.
- Digitale Simulation einer Gleichstromanbindung eines Windenergieparks
Elektrizitätswirtschaft, Jg, 96 (1997), Heft 24
Karlecik-Maier, F.; Rittiger, J.; Wünsche, H.
- Closed Loop Relay Testing Using Digital Real Time Network Model
UPEC '97 Manchester, Great Britain
Winter, W.; Kulicke, B.; Kaiser, S.
- Regelungskonzept für eine Multiterminal-Hochspannungs-Gleichstromübertragung
etz, Heft 7, 1996, S. 36-42
Clodius, D.; Kulicke, B.; Povh, D., Rittiger, J.
- Digital Network Models for Tests of Different Equipment in Electric Power Systems
Electric Power Systems Research 36 (1996), S. 197-202
Friedland, R.; Pannhorst, H.-D.; Kulicke, B.
- Modeling and Analysis Guidelines for Very Fast Transients
IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 11, No. 4, October 1996
Povh, D.; Schmitt, H.; Völcker, O.; Witzmann, R.
- Digital Simulation and Hardware-In-The-Loop Test of Controllers in Electric Power Systems
1st ICDS '95 College Station, Texas, USA, 5.-7.4.1995, S. 277-282
Friedland, R.; Kulicke, B.
- Digital Network Models for Tests of Different Equipment in Electric Power Systems
1st ICDS '95 College Station, Texas, USA, 5.-7.4.1995, S. 123-128
Friedland, R.; Pannhorst, H.-D.; Kulicke, B.
- Comparison of the ATP Version of the EMTP and the NETOMAC Program for Simulation of HVDC Systems
IEEE, 95 WM 276-6 PWRD
Lehn, P.; Rittiger, J.; Kulicke, B.
- Calculation of HVDC-Converter Harmonics in Frequency Domain with Regard to Asymmetries and Comparison with Time Domain Simulations
IEEE, 95 WM 243-6 PWRD
Rittiger, J.; Kulicke, B.

Herausgeber und Copyright © 2009:
Siemens AG
Energy Sector
E D SE PTI
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Germany

www.siemens.de/energy/power-technologies

Siemens Energy, Inc.
Power Distribution, T&D Service Solutions
Siemens Power Technologies International
400 State Street
PO Box 1058
Schenectady, NY 12301-1058

Siemens Transmission and Distribution Ltd
PTI
Sir William Siemens House, Princess Road
Manchester, M20 2UR
United Kingdom

Wünschen Sie mehr Informationen,
wenden Sie sich bitte an unser
Customer Support Center.
Tel.: +49 180 524 70 00
Fax: +49 180 524 24 71
(Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)
E-Mail: support.energy@siemens.com

Power Distribution Division
Printed in Germany
Gedruckt auf elementar chlorfrei
gebleichtem Papier.

Alle Rechte vorbehalten. In diesem Dokument
genannte Handelsmarken und Warenzeichen sind
Eigentum der Siemens AG bzw. ihrer Beteiligungsgesellschaften oder der jeweiligen Inhaber.
Änderungen vorbehalten. Die Informationen in
diesem Dokument enthalten allgemeine
Beschreibungen der technischen Möglichkeiten,
welche im Einzelfall nicht immer vorliegen.
Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher
im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

SWNM91-DE-200905