

Prevádzková bezpečnosť elektrických staníc

Ing. Juraj Koreň
Šarpanec 2010

© 2010 Sprecher Automation

sprecher
automation

□ Novinky & Info

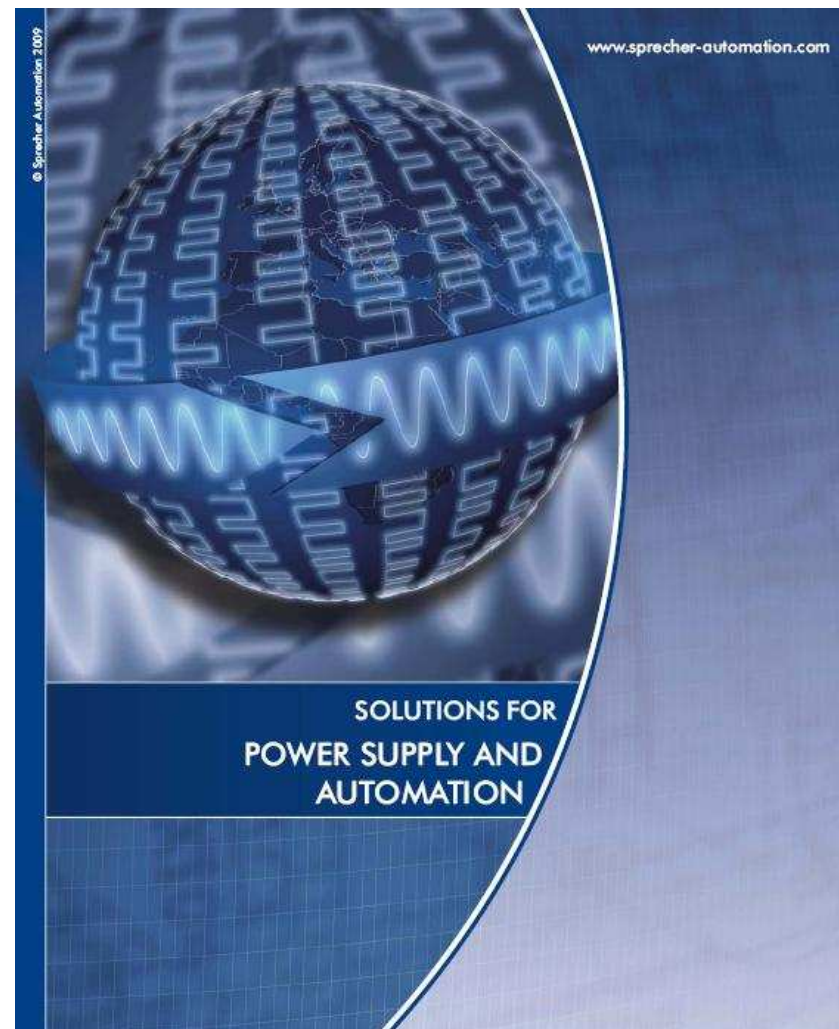
- EloSys 2010

□ SPRECON[®]-E-P

- DQx2, DSx4, DS/DDx5, DS/DDx6

□ SPRECON[®]-V460

- Stuxnet



□ EloSys 2010

16.ročník

Trenčín 5.-8.10.2010

256 spoločností

8461 návštevníkov



Jednotná modulárna platforma ochrán a terminálov vn,vvn

- ❑ DQx2
 - Diferenciálne ochrana transformátora s dvoj- alebo trojitým vinutím
- ❑ DSx4
 - Nadprúdové ochrany nesmerové
- ❑ DSx5
 - Nadprúdové ochrany, motorové, zemné spojenie, synchroček
- ❑ DDx5
 - Diferenciálne ochrany (6-stupňové), nadprúdové (4-stupňové), zemné spojenie, synchroček
- ❑ DSx6,
 - Kombinované ochranné terminály (ochranné funkcie ako DSx5)
- ❑ DDx6
 - Kombinované ochranné terminály (ochranné funkcie ako DDx5)



❑ „STUXNET“

- ❑ Jún/2010 Bielorusko, Irán (JE: Buschehr), Čína ...
- ❑ vírus priemyselných aplikácií SCADA na báze Windows PC !
- ❑ SCADA-PLC (WinCC/PCS7)

❑ Koncept zabezpečenia riešení Sprecher

- ❑ Riadenie procesov - NIE Windows !
- ❑ Decentrálne konfigurácie riadiacich systémov
 - VLANs -delené technologické siete
 - SNMP –integrovaná diagnostika sietí
- ❑ SCADA
 - APG (Automated Pasword Generator)
 - DHCP (Dynamic Host Configuration Protokol)
 - USER Groups a pod.
- ❑ Kurz /Workshop „Prevádzková bezpečnosť elektrických staníc“

<http://svet.nahovno.cz/>



Ďakujem Vám za pozornosť!



© 2010 Sprecher Automation

www.sprecher-automation.com

Eine Haftung für Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.
Änderungen hinsichtlich aller Angaben, ebenso die Einstellung der Fertigung
eines bestimmten Modells sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Modellspezifikationen können von Land zu Land verschieden sein.