

SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o.	1
AMT měřicí technika, spol. s r. o.	27
Distrelec GmbH.....	1. oč., 43
Kopos Kolín a. s.....	39
Moeller Elektrotechnika s. r. o.....	49, 51
OBO Bettermann Praha s. r. o.	2. oč.
Schneider Electric CZ, s. r. o.	4. oč.
Siemens, s. r. o.	3. oč.
Terinvest, spol. s r. o.	13

PF 2009



*Redakce časopisu Elektro přeje všem svým čtenářům
hodně štěstí v roce 2009.*

Harmonogram časopisu Elektro 2009

číslo	uzávěrka	expedice	zdůrazněné téma
1	18/11/08	07/01/09	Elektrotechnologie; Materiály a komponenty pro elektrotechniku
2	22/12/08	02/02/09	Spínací a jističí technika; Elektrické přístroje a zařízení
3	21/01/09	27/02/09	Elektroinstalační materiál; Součástky a prvky silnoproudé elektrotechniky
4	16/02/09	25/03/09	17. mezinárodní veletrh Amper 2009
5	19/03/09	04/05/09	Ochrana před přepětím, bleskosvody; Ekotechnika; Zabezpečovací technika – EPS, EZS
6	16/04/09	29/05/09	El. stroje, pohony a výkonová elektronika
7	20/05/09	25/06/09	Nářadí, vybavení a ochranné pomůcky; Elektrický ohřev; Kabely, vodiče, kabelová technika
8-9	27/07/09	03/09/09	51. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně
10	31/08/09	07/10/09	Výroba, zdroje a zálohování elektrické energie – el. baterie, akumulátory, fotovoltaika, solární technika, UPS, alternativní zdroje energie
11	21/09/09	30/10/09	Elektroizolační technika; Energetika
12	21/10/09	01/12/09	Měření, měřicí technika; Kontrolní, vyhodnocovací a signální technika

LIST OF CONTENTS

Information	6
Main Article	
Power measurement in circuits with PWM power sources	8
Reports	
CNI seminar for electrical engineers	17
Wind turbines can't cause blackout in the Czech Republic	18
Frequency converters with water cooling	18
Evening with the Czech quality	18
3M presents ESD Pro	19
Fujitsu Siemens Computers offers the best conditions on the market..	19
For renewable sources to the Upper Austria	20
Brno Building Fairs 2009	20
Prize of Health and Safe Environment 2008	25
ABB repairs and tests the biggest transformers on the spot now	33
GE and Google promote clean energy.....	33
Information campaign of digitalization starts.....	33
People and the Elektro – Perpetrator of illegal take-off of electricity ...	17
Exchange of Experiences	
EuroSkills – chance for young and handy people	21
From Foreign Press	
Tubular motor assembly	22
Electrical supply from fuel cell	24
Electrotechnical Forum	
About one old myth in electromagnetism or how (not) to calculate a solenoid with ferromagnetic core	26
Electrotechnical Practice	
Electricity thievery.....	28
Wrongfully underrated needs of maintenance of electric equipment and lightning conductors	30
Questions and answers from electrotechnical practice.....	34
Innovation, Technology, Projects	
Energy in many manners	48
Product innovation for Xcomfort.....	49
Frequency converters with maximum handling comfort.....	50
Fire functionality of free cable routes from OBO Bettermann.....	52
Standardization	
New ČSN standards (87)	54
Current situation in technical standardization in the Czech Republic	55
News-in-brief	14
News	57 to 62
ESČ news	62
Professional Literature	63 to 65
Archive	
William Thomson – Lord Kelvin (1824–1907).....	66
History of physical sciences in Bohemian countries (part 26)	68
Repetitorium	
Basic wiring of installation circuits (part 12)	69
Lifelong education	
Shock hazard protection by sockets for general use.....	71
Topic: Electrical technology, materials for electrical engineering	
Thermonuclear fusion - hope for nine milliards.....	36
Electricity can be protected by metal tubing even at high mechanical stresses (<i>Kopos Kolín a. s.</i>).....	39
Status of wind power engineering in Europe and in the Czech Republic	40
Materials for solar energy	44
Interest for nuclear power plants increases in the world	46
Supplement:	
Register of the Elektro 2008	