SEZNAM INZERCE

ABB s. r. o., Elektro-Praga **1, 43**
ABB s. r. o. ..... **1. oč.**
AMT měřicí technika, spol. s r. o. **19**
Blue Panther s. r. o. **46**
Business Media CZ, s. r. o. **9**
Danfoss s. r. o. ..... **2. oč.**
Distrelec GmbH **53**
GHV Trading, spol. s r. o. **56**
Kopos Kolín a. s. ..... **3. oč.**
Moeller Elektrotechnika s.r.o. **33, 35**
OEZ s. r. o. **45**
OS-KOM, spol. s r. o. **49**
SEW – EURODRIVE CZ s. r. o. **48**
Siemens s. r. o. **27, 29, 31**
Vacon s. r. o. ..... **4. oč.**
Veletrhy Brno, a. s. **51**
WAGO-Elektro spol. s r.o. **56**

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 jisticí 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	Elektrorozváděčová technika; Energetika
12	21/10/09	01/12/09	Měření, měřicí technika; Kontrolní, vyhodnocovací a signální technika

Redakce Elektro se omlouvá čtenářům za chybu v tisku, která vznikla v upoutávce na článek uvnitř čísla na titulní straně Elektra 5/2009, kde v názvu normy ČSN EN 62305-1 až -4 vypadlo první písmeno (Č) zkratky ČSN. Správně měl tedy název prvního odkazovaného článku znít: „Jak postupovat při revizi hromosvodů podle ČSN EN 62305-1 až -4“.

(*redakce Elektro*)

LIST OF CONTENTS

Information
In the next Elektro we will bring… **5**

Main Article
Transformer diagnostics overview in the field regarding their humidity and overcurrents **6**
How to proceed by lightning conductor inspection according to the ČSN EN 62305-1 to -4 (final part 2) **10**

Reports
Hannover Messe 2009 ..... **16**
End of bizarre traction system? **16**
Development in the field of bearing engineering for large shafts **16**
Residual current devices – compulsorily **17**
Student EEICT 2009 ..... **17**
NZ2® protects air space **17**
How further in energy labelling? **17**
ROBO – competition for student teams **18**

People and the Elektro
Mgr. Horymír Kubíček, NTM **15**

Exchange of Experiences
National energy conception – NEC **19**

From Foreign Press
Electric fences **20**

Reader responses
What gave us the cancellation of contact points **15**
To the article Questions and answers from electrotechnical practice from the Elektro No. 5/2009 ..... **15**

Electrotechnical Practice
Questions and answers from electrotechnical practice **23**

Innovation, Technology, Projects
KOPOBOX for installations in concrete and double floors **40**
ABB EP-CAD – a new tool for electroinstallation design **41**
Conteo – switch and control devices **44**
Troubleshooting on the three-phase networks by means of network quality analyzer Fluke 430 ..... **46**
Semiconductor relay PH9270 with load circuit monitoring **49**

Market, Business, Enterprise
EXPO Bratislava 2009 ..... **39**
Brno Building Fairs 2009 ..... **39**
MSV 2009 with Benefit program **50**
Green Investment Scheme **52**
On-line distribution – Distrelec on-line business **53**
End of bulbs (not only) in Bohemia **54**
Unica switches and sockets with Quadro series **54**
Kopos Kolín innovations for the year 2009 and 2010 ..... **55**

Technical Product Information
Interesting products from the Distrelec catalogue **56**
Comfortable connection of large cross-sections **56**

Standardization
New ČSN standards (92) **57**

News-in-brief **14**

News **60**

Professional Literature ..... **58** to **59**

Archive
History of physical sciences in Bohemian countries (part 30) **61**

Repetitorium
Basic wiring of installation circuits (part 17) **62**

Lifelong education
Installation in separating structures and screens and fire protection of cable distribution systems (part 1) **63**

Topic: Electric drives and power electronics
Reliable solution of energy recovery (*Vacon s. r. o.*) **25**
All for clever drives from the firm Siemens (*Siemens s. r. o.*) **26**
Frequency control with converters from the firm Moeller (*Moeller Elektrotechnika s. r. o.*) **33**
New possibilities of remote drive management (*ABB s. r. o.*) **36**
Danfoss frequency converters (*Danfoss s. r. o.*) **38**