

Téma: Měření a měřicí technika; Zkušebnictví a diagnostika;**Automatizační prvky**

Design s energeticky úspornými mikrokontroléry (<i>RS Components</i>).....	26
SINEAX Aplus – měření a analýza kvality sítě v jednom přístroji (<i>GMC – měřicí technika, s. r. o.</i>).....	28
Digitální elektroměry, multimetry a analyzátoři sítí (<i>Lovato Electric, s. r. o.</i>).....	29
Přepětové ochrany CITEl pro MaR a přenos dat (<i>Citel Electronics, organizační složka</i>).....	30
Nové signalizační sloupky SL7 a SL4 (<i>Eaton Elektrotechnika, s. r. o.</i>).....	31
Moderní koncepce zkušeben elektrických strojů a přístrojů (<i>Elcom, a. s.</i>).....	32
Interoperabilita – inteligentní způsob adaptace (<i>Landis + Gyr, s. r. o.</i>).....	34
Analýzátoři a záznamníky kvality elektrické sítě PEL 102 a PEL 103 od Chauvin Arnoux (<i>GHV Trading, spol. s r. o.</i>).....	36
Membránové průchodky KEL-DPZ (<i>OS-KOM, spol. s r. o.</i>).....	37
Novinky v sortimentu Blue Panther (<i>Blue Panther, s. r. o.</i>).....	38
Sledování kvality elektrické energie v česko-slovenském pohraničí (<i>Vysoká škola báňská – TU Ostrava</i>).....	40
Kompenzační kondenzátory a hadicí tlumivky pro fotovoltaické elektrárny (<i>ZEZ Silko, s. r. o.</i>).....	42
Nové možnosti měničů řad GD100 a GD200 (<i>Konzult Praha, s. r. o.</i>).....	44
Nastavitelné měřicí sondy s novými tvary hrotů (<i>Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s. r. o.</i>).....	45
Na vrcholu účinnosti (<i>Control Techniques Brno, s. r. o.</i>).....	46
TELARIS ProInstal-100 a ProInstal-200 (<i>GHV Trading, spol. s r. o.</i>).....	48
Novinky MaR ve společnosti SALTEK (<i>Saltek, s. r. o.</i>).....	50
Inovovaná řada přístrojů Eurotest (<i>ILLKO, s. r. o.</i>).....	51
120. výročí firmy Chauvin Arnoux.....	53

Hlavní články

Použití průmyslové počítačové tomografie pro diagnostiku závady průmyslového výrobku.....	4
Využití infračervené spektroskopie s Fourierovou transformací v technické diagnostice.....	8
Ochrana systémů pro podporu využívání OZE před nežádoucími účinky různých druhů prepětí.....	12
Inteligentní budovy (6. část – 7. díl – dokončení).....	15

Krátké zprávy.....**Referáty**

Pragoalarm/Pragosmart 2013 představil bezpečnost i chytrost.....	17
METAV – malý velký veletrh v Düsseldorfu.....	17
Seminář soudních znalců ve znamení mimořádných událostí.....	18
Seminář o vnějších vlivech v Čechii.....	18
Celostátní aktiv revizních techniků v Praze.....	19
Rozváděče v Berouně.....	19
Zákazníci velkoobchodu přispěli na studenty díky OEZ.....	20

Lidé a Elektro

Ing. Zdeněk Šlégr, klinický inženýr, IKEM Praha.....	17
--	----

Ze zahraničního tisku

Dotykové napětí na notebooku.....	22
-----------------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe.....	24
---	----

Inovace, technologie, projekty

Nová laboratoř spínacích přístrojů na FEKT VUT v Brně.....	56
--	----

Trh, obchod, podnikání

Nové logo EZÚ.....	54
Distrelec – bezplatný telefon i faxové číslo pro české zákazníky.....	55

Rozhovor s osobností

Čtyřicet let společnosti Distrelec.....	59
---	----

Technická informace o výrobku

Impedanční analyzátor MTZ-35.....	54
Programovatelná logická relé LOVATO Electric.....	60
Akreditovaná zkušební laboratoř.....	60
Nový monitorovací a diagnostický software.....	60
UPS Eaton 5P získala první místo jako nejnovativnější záložní zdroj.....	60

Standardizace

Nové normy ČSN (141).....	61
---------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura ENS pořádá.....	64
Vzdělávací agentura Unit pořádá.....	64
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá.....	64

Archiv

Významné osobnosti vědy a techniky (31. část – 1. díl).....	62
---	----

Repetitorium

Elektrické motory (11. část).....	63
-----------------------------------	----

Aktuality	11, 27, 47 a 59
------------------------	-----------------

Topic: Measuring and measurement engineering;**Testing industry and diagnostics; Automation elements**

Design with energy-saving micro-controllers (<i>RS Components</i>).....	26
SINEAX Aplus – network quality measurement and analysis in one device (<i>GMC – měřicí technika, s. r. o.</i>).....	28
Digital electricity meters, multimeters and network power analyzers (<i>Lovato Electric, s. r. o.</i>).....	29
Surge protective devices Citel for M&C and data transfer (<i>Citel Electronics, organizační složka</i>).....	30
New signal towers SL7 and SL4 (<i>Eaton Elektrotechnika, s. r. o.</i>).....	31
Advanced concept of testing facilities for electrical machines and devices (<i>Elcom, a. s.</i>).....	32
Interoperability – intelligent way of adaptation (<i>Landis + Gyr, s. r. o.</i>).....	34
Chauvin Arnoux power quality analyzers and loggers PEL 102 a PEL 103 (<i>GHV Trading, spol. s r. o.</i>).....	36
KEL-DPZ membrane cable entries (<i>OS-KOM, spol. s r. o.</i>).....	37
News in Blue Panther's product range (<i>Blue Panther, s. r. o.</i>).....	38
Power quality monitoring on the Czech-Slovak border (<i>Vysoká škola báňská – TU Ostrava</i>).....	40
Compensation capacitors and carrier-current choke coils for photovoltaic power plants (<i>ZEZ Silko, s. r. o.</i>).....	42
New possibilities of converters GD100 and GD200 series (<i>Konzult Praha, s. r. o.</i>).....	44
Adjustable test probes with new tip design (<i>Multi-Contact Czech c/o Stäubli Systems, s. r. o.</i>).....	45
At the top of efficiency (<i>Control Techniques Brno, s. r. o.</i>).....	46
TELARIS ProInstal-100 and ProInstal-200 (<i>GHV Trading, spol. s r. o.</i>).....	48
M&C innovations in SALTEK (<i>Saltek, s. r. o.</i>).....	50
Innovated series of the Eurotest devices (<i>ILLKO, s. r. o.</i>).....	51
120 th anniversary of Chauvin Arnoux.....	53

Main Article

Using of industrial computed tomography for diagnostics of industrial product defects.....	4
Using of the infrared spectroscopy with Fourier transformation in technical diagnostics.....	8
System protection against adverse effects of different overvoltage types for RES application promotion.....	12
Intelligent buildings (part 6 – final volume 7).....	15

News-in-brief.....**Reports**

Pragoalarm/Pragosmart 2013 presented safety and smartness.....	17
METAV – Small big trade fair in Düsseldorf.....	17
Seminar of authorized experts in token of extraordinary events.....	18
External influence workshop in Cechie.....	18
National active of inspectors in Prague.....	19
Switchboards in Beroun.....	19
Wholesale clients supported students thanks to OEZ.....	20

People and the Elektro

Ing. Zdeněk Šlégr, clinical engineer, IKEM Prague.....	17
--	----

From Foreign Press

Touch voltage on the notebook.....	22
------------------------------------	----

Electrical engineering practice

Questions and answers from electrical engineering practice.....	24
---	----

Innovation, Technology, Projects

New switching device laboratory at the FEKT VUT in Brno.....	56
--	----

Market, Business, Enterprise

New logo of EZU (Electrotechnical Testing Institute).....	54
Distrelec – phone and fax calls free of charge for the Czech customers.....	55

Interview with personality

Forty years of Distrelec.....	59
-------------------------------	----

Technical Product Information

Impedance analyzer MTZ-35.....	54
LOVATO Electric programmable logic relays.....	60
Accredited test laboratory.....	60
New monitoring and diagnostics software.....	60
UPS Eaton 5P won a prize for the most innovative emergency power unit.....	60

Standardization

New ČSN standards (141).....	61
------------------------------	----

News.....**Archive**

Notable personalities of science and technology (part 31 – volume 1).....	62
---	----

Repetitorium

Electric motors (part 11).....	63
--------------------------------	----

Current news	11, 27, 47 and 59
---------------------------	-------------------