

ELEKTRO 12

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



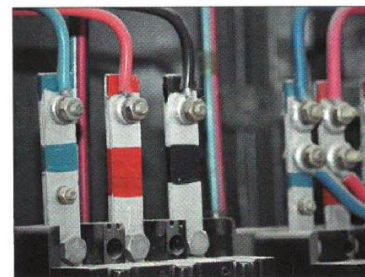
9-11

Redakce Elektro přináší původní reportáže z tuzemských i zahraničních akcí pořádaných v oblasti elektrotechniky. Čtenář tak má možnost prostřednictvím redakce poznat blíže atmosféru i zákulisí zajímavých událostí a přitom se ještě dozvědět zajímavá fakta. V tomto čísle to jsou např. odborné semináře o chytrých městech, autorském právu a elektrotechnické bezpečnosti.



12

Pospojování je nezbytné za předpokladu toku vyrovnávacích proudů. Existuje celá řada opatření, pomocí kterých lze pojitit šrouby proti samovolnému uvolnění. Také u nevybušného provedení existují minimální průřezy vodičů.



18

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce Elektro ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL odpovídá na dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. Toto pokračování je věnováno především barevnému rozlišení vodičů v elektrických instalacích.

Téma: Měření a měřicí technika; Zkušebnictví

Jističe nízkého napětí pro inteligentní sítě (ABB, s. r. o., Brno) ...	20
Nový analyzátor kvality sítě Kyoritsu KEW 6315 (Blue Panther, s. r. o.)	22
Nový tester elektromotorů Schleich – MotorAnalyzer 2 (Blue Panther, s. r. o.)	24
Analogové rozváděčové měřicí přístroje (GMC – měřicí technika, s. r. o.)	26
Digitální osciloskopy Siglent Technologies v nabídce AMT měřicí technika (AMT měřicí technika, spol. s r. o.)	28
Šest milionů kombinací pro testování (Multi-Contact Czech, c/o Stäubli Systems, s. r. o.)	29
Landis+Gyr v oboru inteligentního měření (Landis+Gyr, s. r. o.)	30
Seno představuje Conta-Clip (SENO, spol. s r. o.)	32
Nové multimetry řady DMG LOVATO (Lovato Electric, s. r. o.) ...	33
Virtuální instrumentace v průmyslovém testingu a elektroenergetice (ELCOM, a. s.)	34
Ověření návrhu rozváděče nízkého napětí zkouškami (Zkušebnictví, a. s.)	36
EurotestXC – ovládání dotykem (ILLKO, s. r. o.)	37
Ovládací a signalizační panelové přístroje Noark Electric (Noark Electric Europe, s. r. o.)	38
Zajištění provozu v elektrických instalacích provozovaných jako sítě IT	40

Hlavní článek

Rušivé vlivy měničů frekvence na vedení k motoru (2. část – dokončení)	6
------------------------------------------------------------------------------	---

Referáty

Konference Perspektivy bydlení VI	9
Smart City – Green City à la Norway	10
O bezpečnosti v Pramenu	11
Autorské právo na ÚPV	11

Lidé a Elektro

Ing. Vladimír Macháček, inspektor TIČR, Ústí n/L	11
--------------------------------------------------------	----

Ze zahraničního tisku

Pospojování v Ex	12
------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	18
--------------------------------------------------	----

Měření při revizích

Proudové chrániče – RCD (3. část)	46
-----------------------------------------	----

Inovace, technologie, projekty

EPLAN Data Portal – více než sto výrobců	48
------------------------------------------------	----

Trh, obchod, podnikání

Conrad Business Supplies nabízí nové svorky řady WAGO 2060 vhodné pro LED techniku	49
Společnost RS Components a internet věcí	50
Hannover Messe 2016	53

Rozhovor s osobností

25 let společnosti ELCOM..... 52
 Zváz elektrotechnického priemyslu SR – súčasnosť
 a budúcnosť..... 54

Standardizace

Nové normy ČSN (163) 55
 Historie zavádění souboru evropských norem EN 50110
 (4. část – dokončení)..... 56

Osobní zprávy

Významné životní jubileum profesora Jiřího Pavelky 58

Zprávy

Lodě a vítr v Hamburku již v září 2016..... 57
 Elektrotechnický svaz český pořádá..... 60
 Vzdělávací agentura Unit pořádá... 60
 Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá... 60
 Workshop IFAC..... 60
 Pozvánka na ples ZEP 60

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC Public 51

Juvento elektro

Studium elektrotechniky na VOŠ a SPŠ dopravní..... 59

Retro elektro

Technika v domácnosti (15)..... 59

Archiv

Elektrina – šok a zděšení (15. část)..... 61
 Z historie EZÚ (3. část)..... 65

Repetitorium

Základy teoretické elektrotechniky (16. část) 62

Celoživotní vzdělávání

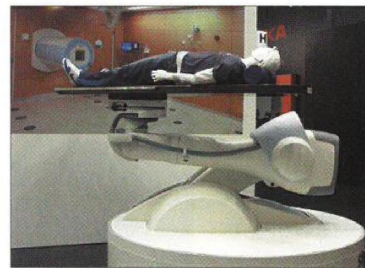
Problém kvality při navrhování a realizaci elektrických
 instalací (3. část) 63

Aktuality 25, 45, 46, 50, 58



34

K testování výrobků v průmyslu lze využít na míru vytvořenou měřicí sestavu, složenou ze senzorů, měřících převodníků, počítače a vhodného programového vybavení. Takto koncipovaný měřicí systém (tester) se může pružně přizpůsobovat změnám na výrobcích.



40

Popis využití elektrických instalací provozovaných jako sítě IT hlavně ve zdravotnictví. Je popsán princip a fungování hlídačů izolačního stavu a systémů pro lokalizaci místa poruchy. V článku jsou uvedeny odkazy na platné normy a popsány nejpoužívanější konfigurace sítí IT.



46

Pokračování seriálu o měření při revizích elektrických instalací se zaměřením na proudové chrániče. Tentokrát jsou uvedeny postupy, kterými se ověřuje shoda parametrů skutečného chrániče s parametry deklarovanými výrobcem.

www.svetlo.info



Transaction on Electrical Engineering

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze zemí střední Evropy a usiluje o získání statutu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.transoneng.org>