

ELEKTRO 12

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



dřostál



6

Na konkrétních příkladech z praxe dokumentují autoři možnosti i výhody využití termovizního měření při údržbě energetických zařízení.



16

Dílčí proudy změřené klešťovým ampérmetrem unikajících proudů nelze ve střídavé soustavě pouze aritmeticky sečítat, protože jde o komplexní veličiny. U proudů ochranným vodičem > 10 mA musejí být spotřebiče připojeny zesíleným PE vodičem.

Téma: Měření a měřicí přístroje; Zkušebnictví a diagnostika

Revize přenosných proudových chráničů PRCD (ILLKO, s. r. o.)	22
Rádiová dálková ovládání Autec pro lesní navigátory (OS-KOM, spol. s r. o.)	25
Měřicí systémy, dálkové měření a sběr dat (GHV Trading, spol. s r. o.)	26
MEAN WELL představuje zdroje HBG vhodné pro velkoplošné osvětlení prostorů (AKAM, s. r. o.)	28
Přehled přenosné měřicí techniky (GMC – měřicí technika, s. r. o.)	29
Nový laserový dálkoměr TOOLCRAFT TO-LMD X60 (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	30
Nový analyzátor kvality elektřiny s nepřetržitým záznamem Elspec PURE Black Box (Blue Panther, s. r. o.)	32
SMART linkový kondicionér (ELCOM, a. s.)	34
Novinky v sortimentu AMT měřicí technika (AMT měřicí technika, spol. s r. o.)	35

Hlavní článek

Termovizní merania v energetike	6
Smart Cities (5. část)	10

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	14
--	----

Referáty

Skončil 1. ročník Energetické olympiády na ČVUT v Praze	9
Eaton se spojuje se Západočeskou univerzitou v Plzni	12
EEIC – park vědy, kde se rodí budoucnost	13

Ze zahraničního tisku

Měření rozdílových proudů kleštěmi	16
Dutinky – ano, či ne?	18

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	20
--	----

Inovace, technologie, projekty

Úsporná budova Teco topí i chladí výhradně na elektřinu	38
Nový design softwaru EPLAN Electric P8	39
I rozvodna může vypadat k světu	40
Jednoduchá a chytrá řešení chytrých požadavků	44

Technická informace o výrobku

Diagnostické zařízení pro vn kabely PD-TaD 62	45
Prediktivní plánování údržby s novými moduly isense	45
Konfigurační modul TJA665	45
Měřicí přístroj PEL 103 od Chauvin Arnoux	45
Systém PROTEC	46
OMT 1010 on-line dohled	46

Trh, obchod, podnikání

Veletrh Moderní vytápění 2019	47
EZÚ zahájil spolupráci s Czech TOP 100	48

Rozhovor s osobností

Inteligentní domácnost ve stylu ABB	49
Siemens na MSV 2018.....	50
Aktivity VDE v České republice a ve Slovenské republice	52

Elektroenergetika

Stejnoseměrné přenosy v elektroenergetice (10)	54
100 let české energetiky (3)	56

Měření

Měření kolem nás (6. část)	58
----------------------------------	----

Standardizace

Nové normy ČSN (196)	57
----------------------------	----

Zprávy

Elektrotechnický svaz český pořádá.....	59
Vzdělávací agentura Unit pořádá... ..	59
Vzdělávací agentura LPE pořádá... ..	59

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	59
---	----

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (9)	60
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (48).....	61
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (22)	65
--	----

Repetitorium

Aplikace kluzného kontaktu v elektrických strojích (8. část - dokončení)	62
---	----

Aktuality	12
------------------------	----

**Transaction on Electrical Engineering**

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze země 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>

**18**

Dutinky poskytují v elektrotechnických zařízeních mnoho výhod, a to jak po mechanické, tak elektrické stránce. V článku je několik dobrých postřehů pro jejich správné používání v každodenní elektrikářské praxi.

**20**

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniky iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů, revizních techniků, projektantů elektro a dalších tazatelů. V tomto pokračování se čtenář dozví, jak vypočítat výkon motoru za měničem frekvence nebo proč je dobré pracovat v blízkosti zařízení nad 1000 V bez kovových prstenů a podobných ozdob.

**22**

Přenosné proudové chrániče jsou moderní a zatím nepříliš zažité přístroje v domovních elektroinstalacích. Postupy jejich revizí a vhodné měřicí přístroje jsou tématem tohoto článku.



*Tým redakce časopisu ELEKTRO přeje svým čtenářům
a obchodním partnerům příjemné Vánoce
a klidný konec roku 2018.*