

ELEKTRO 4-5

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



8

Velký rozhovor s osobnostmi českého hospodářství a elektrotechnického průmyslu k restartu české ekonomiky.



12

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 a revizních techniků. Tentokrát se poučíte o použití proudových chráničů pro světelné okruhy, stupni krytí pro akvarijní svítidla nebo uzemnění osvětlovacích stožárů v průmyslovém areálu.

Téma: Elektroinstalace; Ochrana před bleskem a přepětím

Když se řekne DSO, je důležitá i přípona (Conrad Electronic Česká republika, spol. s r. o.)	18
Ochrana automatizovaných systémů řízení technologických procesů před přepětím a vysokofrekvenčním rušením ze strany napájení (Saltek, s. r. o.)	19
Náročné světelné scény a jejich ovládání (Noark Electric Europe, s. r. o.)	22
Kolísání napětí přírodních zdrojů a měniče elektrické energie (AKAM, s. r. o.)	24
Hlídač izolačního stavu UH5892 (OS-KOM, spol. s r. o.)	25
BLITZDUCTORconnect – modulární nebo kompaktní svodič přepětí (Dehn, s. r. o.)	26
Řídicí dotykové panely Bender COMTRAXX® CP0xx (GHV Trading, spol. s r. o.)	28
NOVÝ MODEION – o generaci zkušenější (OEZ, s. r. o.)	29
Přepětové ochrany CITEL pro fotovoltaiku (Elektrostav Koudela, a. s.)	32
Napájecí DC konektory firmy Amass (Transfer Multisort Elektronik Sp. Z o. o.)	34
Měření zemního odporu zemniče dvěma kleštěmi, resp. kombinovaným přístrojem (Megger CZ, s. r. o.)	36
Diagnostická brána Cube67 – Snadná diagnostika (Murrelektronik CZ, spol. s r. o.)	38
Nové počítadlo bleskových impulzů PBI-7 od firmy Hakel (Hakel, s. r. o.)	40
V době koronavirové Foxtrot v první linii (Teco, a. s.)	41

Referáty

Se studenty na Embedded World 2020	6
Klíčoví zpracovatelé elektroodpadu založili asociaci AREO	6

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	7
--	---

Rozhovor s osobností

Český průmysl a inovace v roce 2020	8
---	---

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP	12
Pripomienky k norme STN 33 1610	14

Inovace, technologie, projekty

Analogový neznamená starý	42
Nabíjecí stanice pro elektromobily zadarmo?	43
DL3021 – zátěž, kterou bude elektronik vyhledávat	44
ABB spustila 200. stanici pro dobíjení elektromobilů v České republice	45
Mikrobiologicky nezávadné oblečení	46
Chytrá domácnost se stává standardem	48

Trh, obchod, podnikání

Představení nejnovější verze platformy EPLAN	50
--	----

Technická informace o výrobku

PO I 3+1m R LCF 100kA KIWA – přepětová ochrana (B+C+D)52
 Dezinfekce aerosolem je možná prostřednictvím zvlhčovacího systému merlin® 52
 Společnost ILLKO vyrábí ochranné štíty pro zdravotníky 52
 Nová řada Obloukových ochran a Svodičů přepětí..... 52
 Hygienicky čisté čistící utěrky MEWA v systému opakovaného použití..... 53
 Akumulátory Fukawa..... 53
 Inteligentní termokamery FLIR pro monitoring průmyslových provozů a kontrolu zvýšené tělesné teploty 53
 Panasonic uvádí LP-RF – cenově dostupné laserové popisovací zařízení..... 53

Měření

Měření kolem nás (21. část) 54

Elektroenergetika

SüdOstLink 56
 Novela energetického zákona: Stop energetickým šmejdům 57

Standardizace

Nové normy ČSN (211) 58

Odborná literatura

Další nová příručka firmy IN-EL – zkoušky vedoucích elektrotechniků 59

Ze zahraničního tisku

Ex zóny versus provozovny s nebezpečím požáru..... 60
 Program kybernetické bezpečnosti ve společnosti Eaton 63

Zprávy

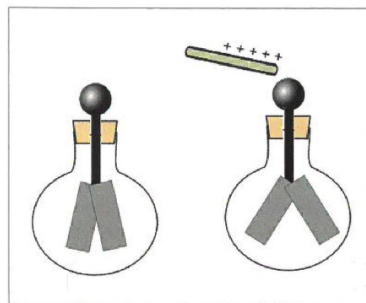
Máte doma muzejní kousek? 64
 Veletrhy nejsou festival nebo fotbal..... 64

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (4)..... 65

Retro elektro

Technika v domácnosti (63)..... 65



54

V seriálu o měření se budeme zabývat přístroji vhodnými pro sledování okrajových hodnot proudů a napětí.



57

Seznámíme se s méně známým, ale velice efektivním způsobem dálkového přenosu elektrické energie, který se začíná realizovat v Německu.



64

I pro letošní rok připravilo Národní technické muzeum zajímavou soutěž pro všechny příznivce české historické techniky.

Informace z první ruky časopisy a web FCC Public

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv
www.odbornecasopisy.cz



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.transoneleng.org>