

ELEKTRO 1

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Jako elektroizolační kapalina pro distribuční transformátory je navrhován také upravený (vyčištěný) rostlinný olej. Autoři zkoumali vliv klimatických podmínek, především nízkých teplot, na provozní vlastnosti oleje.



14

Ochrana před přepětím je v Německu povinná u všech nově postavených budov. V příspěvku jsou uvedeny příklady z elektrotechnické praxe, které se týkají její nesprávné instalace. Konkrétní informace lze najít jak v normách, tak v údajích od výrobce.

Téma: Elektrotechnologie; Materiály pro elektrotechniku; Elektroinstalační materiál

DC/DC měniče MEAN WELL série RSD pro železnice (AKAM, s. r. o.)	28
Power-Blox (Stäubli Systems, s. r. o.)	29
Měřič vzdálenosti DISTO™ D810 touch (Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.)	30
ERMEC, s. r. o. – dodavatel materiálů pro elektrotechniku a elektroniku (ERMEC, s. r. o.)	32

Hlavní článek

Nová elektroizolační kapalina a možnosti jejího nasazení do praxe	6
---	---

Referáty

130 let tradice elektrotechnické výroby v Brně	11
Interaktivní seminář o bezpečnosti v Novém Strašecí	11
Úspěšný seminář Bezpečná elektroinstalace II	12
Eaton, Nissan a The Mobility House v další fázi partnerství s Amsterdam Energy Arena	12
Ústecký ARTE – skvělá tečka za vzdělávací sezónou	13

Lidé a elektro

Ing. Bc. Vladimír Křivka, ČVUT FEL v Praze	13
--	----

Ze zahraničního tisku

Přepětové ochrany aneb Jak správně instalovat SPD	14
Spolehlivá kontrola zapojení měřicích transformátorů	20

Elektrotechnické fórum

Recenze článků z časopisu Vesmír o modulárních jaderných reaktorech 4. generace	22
---	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	24
Nepodceňujte individuální kompenzaci jalového výkonu	26

Inovace, technologie, projekty

Úspory energie v průmyslu (2)	23
EPLAN Cogineer směřuje do cloudu	34
Innovation News	35
Smart grid v odborných člancích	36
Mobilní dílny	38
Historie systému KNX (1. část)	40

Technická informace o výrobku

100% ochrana elektrických zařízení před vlhkostí	42
Odolný měřič izolačního stavu pro milovníky ručky	42

Trh, obchod, podnikání

Víte, co si stačí zapamatovat? Tři písmena: OEZ	46
LPE – vědomosti pro elektrotechniky, z Brna	49

Rozhovor s osobností

Čtvrtstoletí společnosti SENO na českém trhu	43
Technické vzdělávání a Foxtrot do aktivních škol	44
Rozhraní člověk-stroj	48

Standardizace

Provázanost legislativních předpisů a technických norem v oblasti pravidel pro elektrotechniku 50
 Nové normy ČSN (186) 52

Zprávy

Nejúspěšnější odborné veletrhy v 1. pololetí 2018..... 54
 Vzdělávací agentura UNIT pořádá 56
 EGÚ Praha Engineering pořádá 56
 Vzdělávací agentura LPE pořádá 56
 Česká metrologická společnost pořádá 56
 Elektrotechnický svaz český pořádá 56
 ČENES pořádá 56

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC 10, 59, 60

Juvento elektro

Drony ve Španělsku..... 57

Lingvo elektro

Přivlastňování v češtině 58

Retro elektro

Technika v domácnosti (38)..... 61

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (12) 61

Repetitorium

Modelování a simulace v elektrotechnice (12. část) 60
 Návraty k Maxwellovi (11. část) 62
 Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů (9. část) 63

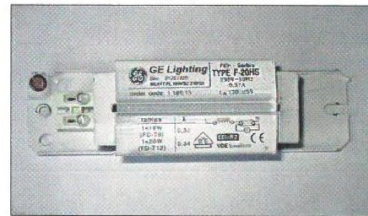
Aktuality

..... 55



20

Zkušební přístroj, který je zde popisován, je vhodný pro kontrolu zapojení od měřicích transformátorů k relé, k elektroměrům nebo ke stanovišti obsluhy. Nové metody, jako např. rozpoznání krátkých přerušení v proudové větvi, poskytují více bezpečnosti pro zkušební i provozní personál.



26

Na konkrétním příkladu rekonstruovaného osvětlení ve výrobní hale dokládá autor možnost uspořit energii. Stačilo doplnit kompenzační kondenzátory přímo do zářivkových svítidel, vybavených klasickými (elektromagnetickými) předřadníky.



40

První díl seriálu o KNX systému, který je nejrozšířenější ze systémových instalací. Výhodou tohoto standardu je, že vhodné a vzájemně kompatibilní přístroje dodává mnoho výrobců.



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>



Děkujeme Vám za spolupráci a přejeme vše dobré, pevné zdraví a mnoho osobních i pracovních úspěchů v novém roce.