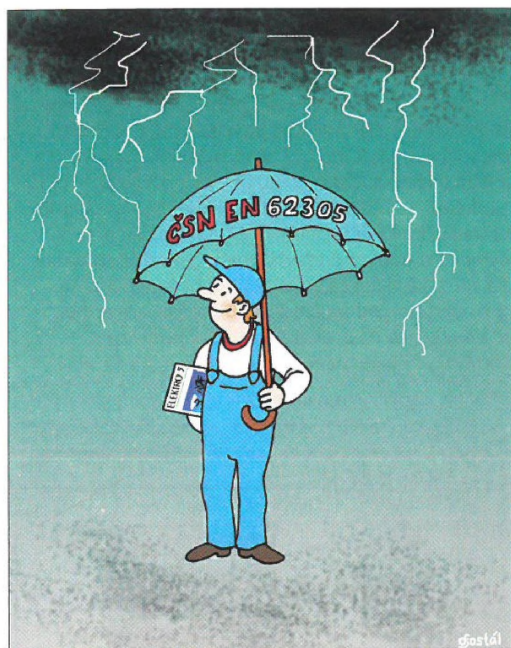


ELEKTRO 5

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku

Téma: Ochrana před bleskem a přepětím;
23. ELO SYS 2017

Laserové nivelační přístroje Fluke (GHV Trading, spol. s r. o.).....	23
Úspory energie (ABB s. r. o.).....	24
Svodiče DEHNcord (Dehn + Söhne GmbH + Co. KG.).....	26
Jak vybrat vhodnou přepětovou ochranu (OEZ, s. r. o.).....	28
Šokové teplotní komory ESPEC bez výtahu (Testovací technika, s. r. o.).....	30
Změny norem z hlediska ochrany před bleskem a přepětím (SALTEK, s. r. o.).....	32
Nastal už čas chránit bytové domy proti přepětí? (KIWA, spol. s r. o.).....	34
Normy ČSN 33 2000-4-443 ed. 3 a ČSN 33 2000-5-534 ed. 2 (Elektrostav Koudela, a. s.).....	36
Na co si dát pozor při instalaci přepětových ochranných (Eaton Elektrotechnika, s. r. o.).....	38
Napájecí zdroj KNX značky MEAN WELL (AKAM, s. r. o.).....	40
Skutočnost, o které se při určování ochranného priestoru aktivních zachytávačů ESE nehovorí.....	42
Spínání a jištění LED osvětlení (Schneider Electric CZ, s. r. o.).....	46
Kvalita elektřiny a provoz elektrických strojů (Blue Panther, s. r. o.).....	48

Hlavní článek

Vibrace točivých strojů s magnetickými ložisky.....	6
---	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí.....	11
---	----

Referáty

ABB na Hannover Messe 2017.....	12
Nové provedení Rack a Rack/Tower rozšiřuje stávající řadu UPS Eaton 5SC.....	12
Inovativní měřicí systém pro měření teploty.....	12
Česká republika má nový monitorovací systém měření radiace v ovzduší.....	12
Seminář Bezpečná elektroinstalace v top kvalitě.....	13

Lidé a elektro

Ing. Jan Vaňuš Ph.D., FEI, VŠB-TU Ostrava.....	13
--	----

Ze zahraničního tisku

Uzemnění v obytných budovách.....	14
-----------------------------------	----

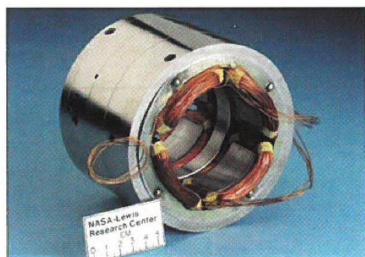
Elektrotechnické fórum

Vyjádření společnosti ČEZ Distribuce, a. s., k nevyhovujícím typům jističů pro hlavní jištění před elektroměrem.....	20
---	----

Elektrotechnická praxe

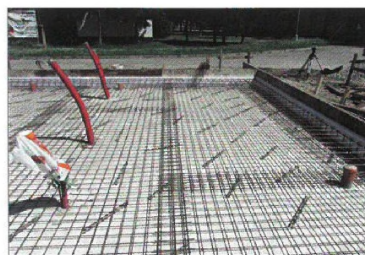
Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe.....	21
---	----

6



Článek seznamuje s principy, možnostmi využití i historií vývoje magnetických ložisek v Česku. Podrobněji jsou popsány některé experimentálně ověřené aplikace, kterými se zabývala Katedra elektrických pohonů a trakce na FEL ČVUT v Praze.

14



V Německu je podle platné normy DIN 18014 požadován základový zemič u všech nově zřizovaných obytných budov. Článek se zabývá rozpory tohoto teoretického požadavku v kontextu s technickou praxí, resp. s všeobecně uznávanými pravidly techniky.

Inovace, technologie, projekty

Eaton rozšiřuje funkcionalitu u měničů řady PowerXL DC1	39
Schematické nákresy nyní jen stisknutím tlačítka.....	51
Tecomat Foxtrot a domácí automatizace – luxus, nutnost nebo standard?	52

Technická informace o výrobku

Pětiřadá volta od firmy Hager	50
-------------------------------------	----

Trh, obchod, podnikání

MSV 2017 zacílí na Průmysl 4.0.....	53
Měřiče zemního odporu Sonel série MRU.....	54
Veltrh ELO SYS 2017 po prvýkrát v Nitre.....	55
Úsporná domácnost.....	57

Standardizace

Nové normy ČSN (179)	56
----------------------------	----

Osobní zprávy

Ing. Bohumil Krivý – 70 let v plné síle.....	57
Vzpomínka na prof. Ing. Zdeňka Trojánka, CSc.....	58
JUDr. Zbyněk Urban – životní jubileum 80 let	59

Zprávy

Moravský svaz elektrotechniků pořádá	59
Agentura ENS pořádá	59
XXXV. konference o elektrických pohonech v Plzni je opět připravena	60
Vzdělávací agentura LPE pořádá	60
Vzdělávací agentura Unit pořádá	60
Elektrotechnický svaz český pořádá	60

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC PUBLIC	20, 29, 37, 51
---	----------------

Juvento elektro

Sociální partnerství při výuce odborníků pro energetiku	61
Úspěšný Den KEEZ	62

Retro elektro

Technika v domácnosti (31).....	61
---------------------------------	----

Archiv

Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (5)	63
---	----

Repetitorium

Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů (2. část)	64
Modelování a simulace v elektrotechnice (6. část)	65



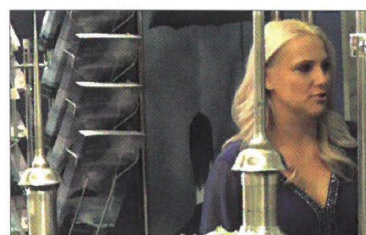
12-13

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 je především zpravodajství ze semináře Bezpečná elektroinstalace, pořádaného agenturou Unit.



21

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. Toto pokračování je věnováno používání měničů na síťové napětí v kamionech, nastavení hlídačů izolačního stavu a použití proudových chráničů v obvodech s elektrotepelnými spotřebiči.



42

Velice důkladná analýza návrhu aktivních hromosvodů (ESE), podložená fyzikálním rozбором. Poukazuje i na vlastnosti aktivních hromosvodů, které jejich projektanti často ani neberou v úvahu.

www.odbornecasopisy.cz

webový portál FCC PUBLIC • informace z první ruky
elektrotechnika • elektroenergetika • osvětlovací
technika • automatizace • doprava • technika budov
• internet věcí • Průmysl 4.0