

ELEKTRO 4

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



kresba: Jaroslav Dostál

6



Důkladný rozbor chování alkalických článků, které každý z nás používá v mnoha drobných elektronických přístrojích. Článek obsahuje i ekonomické vyhodnocení, které bude možná mít pro některé uživatele nečekané výsledky.

13



Selektivita mezi elektrickými přístroji zajišťuje nepřerušovanost provozu, a eliminuje tak nebezpečí spojená se ztrátou napájení určitých elektrických obvodů. Tento příspěvek se zaměřuje na selektivní jističe předřazené pojistkám.

Téma: Inteligentní budovy; Elektroinstalace; Zabezpečovací technika

Seno představuje: software Schleuniger Machine

Gateway (SMG).....	20
Záskokové automaty od OEZ	21
Hager KNX easy – první krok k inteligentnímu domu	24
Spínané zdroje se zabudovaným komunikačním rozhraním ...	26
Jak správně a efektivně zabezpečit váš dům.....	27
Elektronické časové spínače řady CT.....	28
Škodí elektromotorům zkoušky vysokým napětím?.....	31
Rychlé připojení vodičů všech druhů bez použití nástrojů... 35	
Zatočte s rámusem. Extech SL130 poslouchá za vás	36
System Buspro značky HDL a jeho logický modul.....	39
Není přepínač jako přepínač a pro aplikace ve zdravotnictví to platí dvojnásob	41

Hlavní článek

Elektrické a úžitkové vlastnosti komerčních primárních alkalických článků	6
---	---

Krátké zprávy	11
----------------------------	----

Referáty

62. Mezinárodní strojírenský veletrh se přesunuje do listopadu	12
3D tisk plošných spojů i v ČR.....	23
Brněnské ABB vyhrálo tendr na dodávku rozváděčů v hodnotě 90 milionů korun	30
Potřebujete na elektroskútr řídičský průkaz?	40
S roboty KUKA proti pandemii	49

Ze zahraničního tisku

Zajištění selektivity	13
-----------------------------	----

Elektrotechnická praxe

Skotsko jde v podpoře komunitní energetiky příkladem	16
Poznámka k protokolom o rozdělení elektrických spotřebičů	17
Otázky a odpovědi z EP	18

Technická informace o výrobku

Přepětové ochrany CITEL pro MaR a přenos dat	47
Ochranné zařízení 3v1 proti přechodnému přepětí (POP)	47

Inovace, technologie, projekty

Dva barevné pruhy jako důkaz kvality Prakab	10
Zaoceánské lodě: Města prošpikovaná kilometry kabelů a energetických řetězů	38
Dva nabitě dny Virtuálního veletrhu EPLAN!	43
Shrnutí informací k řešení dezinfekce vzduchu pomocí elektrických zařízení na bázi UV záření	44
Průmysl 4.0 – kdysi a dnes (4)	45

Ze zahraničních médií	42, 46
Rozhovor s osobností	
Gerotop slaví dvacet let své existence novým logem	48
Energetika	
Nákladní lanová dráha Černý důl – Kunčice nad Labem.....	50
Měření	
Měření při údržbě pohonů a motorů (2)	51
Měření kolem nás (29)	53
Standardizace	
Nové normy ČSN (221)	56
Lingvo elektro	
Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (33)	59
Zprávy	
Elektrotechnický svaz český pořádá	57
Schrack – přesunutí vyhodnocení soutěže	57
Vzdělávací agentura UNIT pořádá	57
Vzdělávací agentura LPE pořádá	58
Konference Dny teplotní a energetiky se bude konat v září v Olomouci	58
Osobní zprávy	
Odešel doc. Ing. Petr Voženílek, CSc.....	58
Repetitorium	
Působení bludných proudů na kovové konstrukce a jejich degradace (1)	61
Archiv	
Co jsme psali před 100 lety (14).....	65
Retro elektro	
Technika v domácnosti (73).....	65



18

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. V tomto čísle se můžete seznámit s názorem na to, jaká odbornost je třeba k opravám elektromobilů, jak revidovat nábytek s vestavěnými svítidly nebo zda smíme v ČR realizovat projekty připravené podle norem platných v zahraničí.



48

V Rozhovoru s osobností se můžete seznámit s firmou, která už dvacet let instaluje tepelná čerpadla.



61

Příspěvek je věnován problematice vzniku a působení bludných proudů. Obsah příspěvku vychází z reálného případu, který byl analyzován v průběhu odborné praxe.

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 statusu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:
<http://www.transoneng.org>