

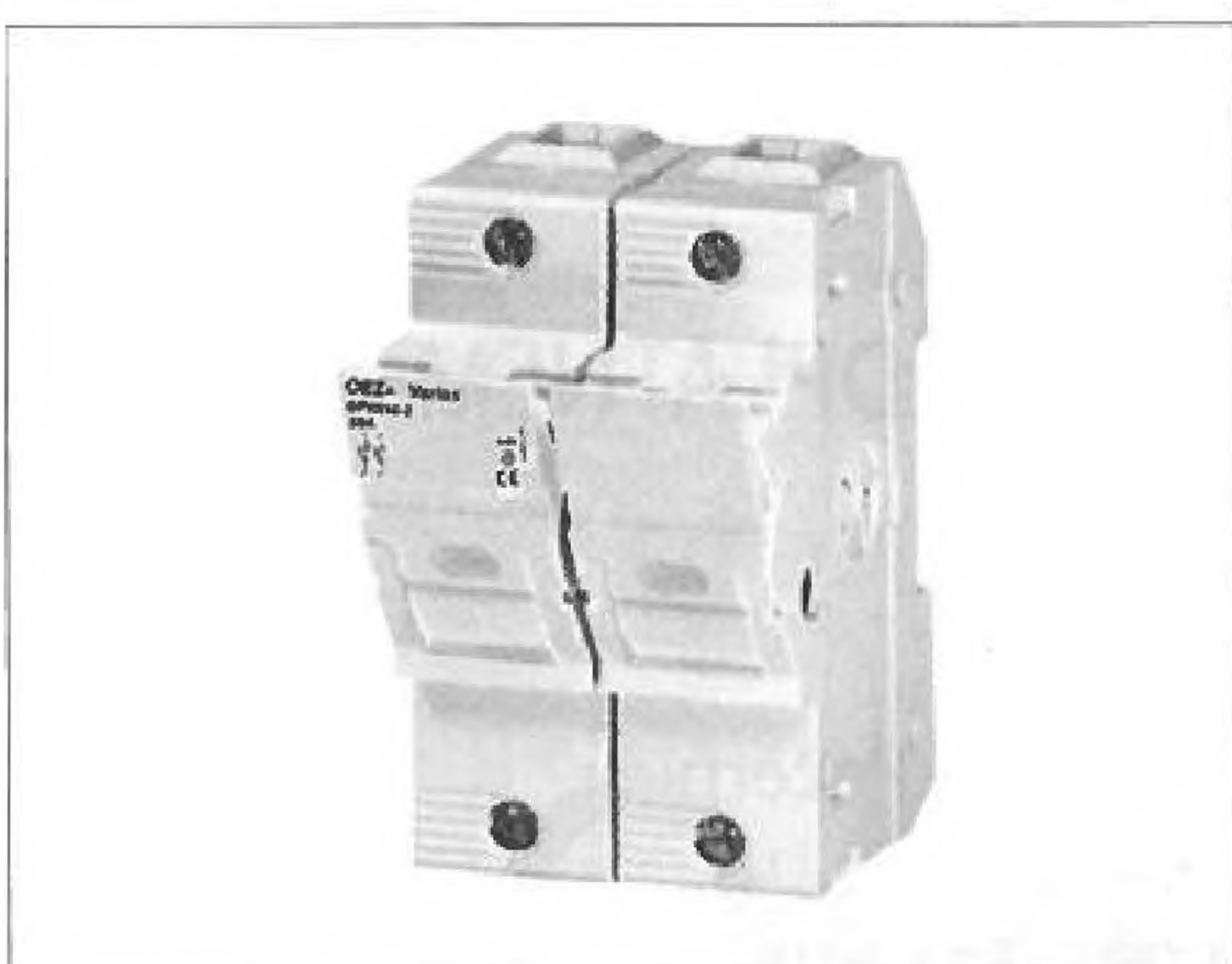
ELEKTRO 11

odborný časopis pro elektrotechniku



6

Autoři seznamují čtenáře s oblastmi, ve kterých by se podle Evropské unie měly hledat zdroje úspor energie. Jsou zde vyjmenovány konkrétní, již existující technologie, na které by se měli výrobci energetických zařízení zaměřit. Současně jsou uvedeny také cílové roky, v nichž by mělo být zadaných cílů dosaženo. Článek dále konkretizuje způsoby zlepšování energetické účinnosti pro podmínky České republiky. To vše včetně doporučení pro výběr vhodných domácích spotřebičů a vybavení domů a bytů.



14

U různých jističů vedení, proudových chráničů, pojistkových odpojovačů atd. se v elektrikářském žargonu často hovoří jako o pojistkové kombinaci. V této souvislosti není uživateli často jasné, jakou mají zvolit kategorii užití a kdy a pro co tato kategorie přesně platí. V tomto příspěvku najde čtenář na tyto otázky odpovědi.



17

Tento díl seriálu se týká především institutu ochranné známky. Podrobně popisuje, co vše může být chráněno jako ochranná známka. Není to jen slovní popis, spojený případně s konkrétní grafickou podobou písma nebo doplněný obrázkem. Ochrannou známkou může být i tvar obalu výrobku, například tvar lahve značkového nápoje. Poučením z článku by mělo být, že výraznou a dobře zapamatovatelnou ochrannou značku nestačí vymyslet, ale je nutné ji ve správnou dobu a správným způsobem zaregistrovat a chránit.

Téma: Rozváděčová technika a přístroje; Elektroenergetika	
Automatizované rozváděčové systémy společnosti Eaton v sítích vysokého napětí (<i>Eaton Elektrotechnika, s. r. o.</i>)	22
Hlídač izolačního stavu IL5880 pro sítě do 500 V (<i>OS-KOM, spol. s r. o.</i>)	23
Nový wattmetr Kyoritsu (<i>Blue Panther, s. r. o.</i>)	24
Acti 9 – nová řada modulárních přístrojů přináší více bezpečí, spolehlivosti i inteligentní komunikaci (<i>Schneider Electric CZ, s. r. o.</i>)	26
Kompaktní monitor MEg70 (<i>MEgA – Měřicí Energetické Aparáty, a. s.</i>)	28
Nový systém podstavců pro rozváděčové skříně – montáž bez použití náradí (<i>Rittal Czech, s. r. o.</i>)	32
Analýza plynů rozpuštěných v oleji (<i>EGÚ Brno, a. s.</i>)	34
Univerzální a variabilní systém FP ENYSTAR – rozváděčové skříně s dveřmi pro instalace do 250 A (<i>Hensel, s. r. o.</i>)	36
Produktové novinky Noark Electric (<i>Noark Electric Europe, s. r. o.</i>)	38
Komponenty pro kompenzaci jalové energie (<i>Lovato Electric, s. r. o.</i>)	39
Rozváděče pro distribuční transformovny vn/nn s transformátory do 630 kV·A	40
Proč není ve zkoušení rozváděčů stále jasno? (<i>Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.</i>)	44

Informace

Čtenářský servis.....4 až 5

Hlavní článek

Zvyšování energetické účinnosti.....6

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí..... 10

Referáty

ÚNMZ oslavil Světový den normalizace seminářem 11

Inovační centrum 3M v Praze 11

Vacon – Czech Drives Conference 2012..... 12

Česká Safina představila unikátní technologii cold spray 12

Slovenský Elosys stále jedničkou..... 13

Tichá cesta 2012..... 13

Lidé a Elektro

Ing. Zdeněk Žák, CSc., EM Brno..... 11

Ze zahraničního tisku

Spínat, odpojovat a jistit..... 14

Duševní vlastnictví

Průmyslové právo v praxi (14. část)..... 17

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe 19

Inovace, technologie, projekty

Extrémní kompresory pro největší továrnu..... 25

Kompaktní příklepová vrtačka NAREX EVP 13 E-2H3 45

OBO – synonymum pro rozmanitost v oblasti elektroinstalací. 46

Nové bezpřevodové výtahové stroje řady NLU 48

Trh, obchod, podnikání

Stotisící jističů na cestě z O EZ do Ameriky	50
Czechbus 2012	52
Nový servis Katalog Plus společnosti Distrelec	53

Rozhovor s osobností

Fenomén Weidmüller	54
--------------------------	----

Technická informace o výrobku

Lovato Electric: Přenosný analyzátor elektrických sítí DMGM3	55
Přepětové ochrany pro fotovoltaické systémy	55

Standardizace

Nové normy ČSN (129)	56
----------------------------	----

Zprávy

Vzdělávací agentura ENS pořádá	57
Vzdělávací agentura Unit pořádá	57
Veletrh SPS IPC Drives	57
Elektrotechnický svaz český pořádá	57
X. odborná konference ERU 2012	57
Elektro služby Miroslav Šnobl, Ing. Miloslav Valena a Unie soudních znalců, o. s., pořádají	57
Elektrotechnická průmyslovka Fr. Křížíka zve na	57
Moravský svaz elektrotechniků pořádá	57
Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá	58
Fakulta elektrotechnická ČVUT Praha zve na	58

Odborná literatura

Publikace nakladatelství FCC Public	59
---	----

Archiv

Významné osobnosti vědy a techniky (19. část)	60
Historie a současnost (2. část).....	61

Repetitorium

Řemeslo je řemeslo ... (2. část).....	62
---------------------------------------	----

Celoživotní vzdělávání

Úrazy a požáry při montážní a revizní činnosti z pohledu soudního znalce (2. část – dokončení).....	63
--	----

24



Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe od redakce Elektro ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL. V tomto pokračování lze mj. najít např. odpovědi na otázky týkající se pospojování v koupelnách a umístění bojleru pro ohřev teplé vody. Tématem, které se stále vrací, jsou bazény a umístění doplňkových zařízení.

40



Rozváděče tohoto typu se nepoživují tak často a jejich výběr a specifikace jsou dosti náročné. Mimo ČSN platí i normy zpracované přímo energetickými společnostmi, dodavateli elektrické energie. Článek dopodrobna odkazuje na všechny používané normy, a může tak při zadávání výroby rozváděče posloužit jako průvodce.

63



Pohled na oblast kvality a kvalifikace elektrikářů zevnitř, od soudního znalce s dlouholetými zkušenostmi v oboru. Na zcela konkrétních případech poukazuje autor článku na potíže, které může způsobit dobře míněná, ale znalostmi nepodložená snaha o vylepšení elektroinstalace. Tyto konkrétní příklady slouží jako důvod k zamyšlení nad další existencí vyhlášky 50/1978 Sb.

Internetový portál TZB info Vás srdečně zve na konferenci
Energetická náročnost budov 2013

8. 11. 2012
Praha 6

Nová legislativa od ledna 2013. Novela zákona č. 406/2000 Sb. a vyhlášky
č. 148/2007 Sb. a nové podmínky pro přezkušování oprávněných
osob v seznamu energetických expertů.

