

Naši partneři



Téma:

Elektroinstalační rozvody a rozváděče

Obnovitelné zdroje energie



PHOENIX – automobil na solární pohon, dojezd 50 km, max. rychlost 80 km/h, hmotnost 179 kg

Vážení čtenáři, dovolujeme si Vás upozornit, že redakční uzávěrka čísla 4/2013 je 15. července 2013. Vedle stálých rubrik toto číslo zdůrazní tematiku: **elektrická energie, fotovoltaika; záložní zdroje; elektrické vytápění; projektové a rozpočtové softwary pro elektrotechniky.** Časopis vyjde 22. srpna 2013.

Redakce

Obsah:

MODERNÍ ELEKTROINSTALACE		MĚŘENÍ, REGULACE	
Nové aplikace pro operační systémy Android a iOS v inteligentní elektroinstalaci Ego-n® (Ing. Viktor Štrouhal, ABB ElektroPraga)	4	Zajímavé výrobky z katalogu Distrelec	31
LOGO! OBA7: ovládejte své aplikace přes telefon a tablet (Ing. Ondřej Rakušan, Siemens)	6	Zlatý Amper za řídicí systém Simatic S7-1500	32
ROZVÁDĚČE		OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE	
Hager nabízí široké portfolio rozvodnic	8	SMA Solar Technology AG spolupracuje se společností Stiebel Eltron a Vaillant	33
Meziřadová fázová přípojnice	9	Hlavním středem pozornosti jsou fotovoltaika, blackouty a Temelín (Ing. Emil Pázzral)	34
Konstruování rozváděčů podle ČSN EN 61439 (Pavel Škoch, Rittal Czech)	10	Trendy v on-line monitoringu FV systémů	37
Optimalizované rozváděčové skříně (Ing. Karel Toman)	13	Domat získal certifikaci TÜV SÜD pro monitoring FVE	37
NORMY, PŘEDPISY		Současný stav legislativy a perspektivy pro větrnou energetiku (Mgr. Pavla Smolová, ČSVE)	38
Přehled platných norem pro rozváděče nn (aktuální stav) (Ing. Vincent Csirik, ÚNMZ Praha)	15	Geotermální elektrárny dozrávají (Ing. Jan Tůma)	41
Normativní požadavky na elektroměrové rozváděče v návaznosti na ČSN EN 61439-3 (Václav Macháček, ČENES)	18	Fotovoltaika pod kontrolou termokamer (Ing. Jaroslav Kmoch, Testo)	44
JISTIČI A SPÍNACÍ TECHNIKA		Novela zákona o odpadech problém recyklace panelů neřeší (Ing. Bronislav Bechtník, Ph.D.)	46
Nový standard: MasterPLUS (RNDr. Stanislav Hotmar, CSc., Finder)	21	OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM	
Acti 9 – nový systém modulárních přístrojů (Schneider Electric)	22	Světová novinka – DEHNvenCI oceněn čestným uznáním Zlatý Ampér (DEHN + SÖHNE)	49
ELEKTRICKÁ ENERGIE		CITEL zavádí na trh nové typy přepětových ochranných špičkovými technickými parametry	50
Princip SMART a mřížové nn sítě (Doc. Ing. Ladislav Pospíchal, CSc., MEgA – Měřicí Energetické Aparáty)	26	Venkovní kamery a jejich ochrana před bleskem a pulzním přepětím (Vít Kalivoda, REMA)	52
Regulační a monitorovací systém HMP (ZÁVODNÝ ELEKTRO)	28	Z DĚJIN ELEKTROTECHNIKY	
Virtuální elektrárny	62	Josef Sousedik, vynálezce a vlastenec (doc. RNDr. Vladislav Malát)	56
ZLATÝ AMPER 2013		ZABEZPEČOVACÍ A PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY	
Princip SMART a mřížové nn sítě (Doc. Ing. Ladislav Pospíchal, CSc., MEgA – Měřicí Energetické Aparáty)	26	PRAGOALARM 2013	58
ZLATÝ AMPER 2013	30	KOUKAAM – specialista na IP kamerové systémy	59
Zlatý Amper za řídicí systém Simatic S7-1500	32	Siemens chrání Letiště Václava Havla Praha	59
Světová novinka oceněna jako nejprínosnější exponát veletrhu Amper 2013 (ABB)	33	Kopulová PTZ kamera	60
Světová novinka – DEHNvenCI oceněn čestným uznáním Zlatý Amper (DEHN + SÖHNE)	49	3G kamera FLAJZAR (GSM-CAM2)	61
KOUKAAM – specialista na IP kamerové systémy	59	Bezdrátový systém EPS	63
3G kamera FLAJZAR (GSM-CAM2)	61	INFORMUJEME	
VZDĚLÁVÁNÍ		Mozaika zajímavostí	2
L. P. Elektro – nabídka vzdělávacích kurzů	30	Mistrovství světa v biatlonu 2013. OEZ byl u toho! (Mgr. Tomáš Hermann, OEZ s.r.o.)	24
		Kongres VDE – Smart Grid 2012 (Dipl. Ing. Peter Respondek)	29
		Siemens otevřel nové vývojové a prototypové centrum	32
		Nové vývojové, výrobní a logistické centrum společnosti Enika.CZ	55
		Panasonic otevřel nové tréninkové a vzdělávací centrum	64