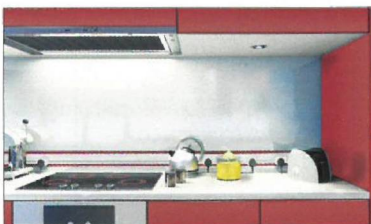


# ELEKTRO 3

odborný časopis pro elektrotechniku



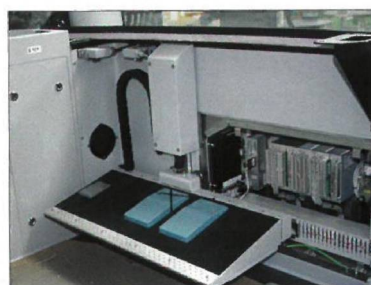
58

Navzdory zažitým představám nemusí být elektrické vedení zadrženo jednou provždy. Při použití moderního lištového systému elektrického rozvodu můžete kdykoli změnit názor a rozložení zásuvek přizpůsobit momentálním potřebám. Stejný lištový rozvod poslouží při elektrifikaci kuchyně, dílny nebo laboratoře. Stejně snadno lze přizpůsobit lištový rozvod potřebám školních tříd nebo předváděcích místností na obchodním místě.



62

Vedení stejnosměrného proudu o vysokém napětí mají stále své opodstatnění například při propojení vodních elektráren na horských tocích se vzdálenými místy spotřeby. Hybridní vypínač, který je výsledkem mnohaletého technického vývoje společnosti ABB, usnadní provoz těchto vysokonapěťových vedení a pomáhá ve snižování provozních ztrát.



68

V moderním elektrickém pohonu je řídicí počítač základním funkčním blokem, který určuje vlastnosti celého řetězce počítač-výkonový měnič-elektrický motor. Podstata činnosti řídicího počítače spočívá v rozdělení funkcí pohonu do menších programových částí (podprogramů), které jsou uvedeny v činnost ve vhodných časových okamžicích.

## Téma: Amper 2013 Brno – 21. mezinárodní veletrh elektrotechniky a elektroniky

Seznam článků k veletrhu Amper 2013 .....	4
Seznam inzerce .....	5
Veletržní Elektro .....	6

### Informace

Nová služba pro předplatitele časopisu Elektro .....	3
Redakční rada časopisu Elektro hodnotila čísla 1 a 2/2013 .....	4
Doprovodný program FCC Public v rámci veletrhu Amper 2013 .....	5

### Hlavní článek

Počítač elektrických pohonů – základní principy, struktura a činnost .....	68
Inteligentní budovy (4. část – 4. díl – dokončení) .....	76

### Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí .....	80
--	----

### Referáty

Vestavní svět zazařil v Norimberku .....	75
Redakční rada Elektro u ABB Polovodiče .....	79
Cyklus zimních seminářů OEZ 2013 .....	81
Pozor na podvodné prodejce bezpečnostních prvků .....	82
Siemens v Drásově oslaví 100 let od založení .....	82
Na Geoportálu ČEZ se dveře netrhnou .....	82
Usnesení švédského soudu ve věci odsouzení za trestný čin obchodu s padělkou výrobků SKF .....	82

### Lidé a Elektro

Ing. Karel Kuchta, Phoenix-Zeppelin .....	81
---	----

### Výměna zkušeností

Kalibrační interval pro měřidla .....	83
---------------------------------------	----

### Ze zahraničního tisku

Od transformátoru k hlavnímu rozváděči .....	85
--	----

### Duševní vlastnictví

Autorské právo (2. část) .....	89
--------------------------------	----

### Elektrotechnická praxe

Jak nepoužívat elektrické spotřebiče .....	91
Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe .....	92
Dotyková napětí v elektrických instalacích nad 1 kV AC v sítích vysokého napětí .....	94

### Inovace, technologie, projekty

Budoucnost se skrývá v lištách .....	58
Prvních 15 000 km elektromobilních .....	59
Ekodesign (6. část) .....	60
Hybridní vypínač HVDC od ABB .....	62

### Trh, obchod, podnikání

Hannover Messe 2013 .....	63
Danfoss na veletrhu Hannover 2013 .....	63
Stavební veletrhy Brno ve znamení energeticky úsporného stavění .....	64
Bez vzdělání to nejde .....	65
VOŠ a SPŠ dopravní, Praha 1, Masná .....	65

**Rozhovor s osobností**

Rozhovor s prezidentem Českomoravské elektrotechnické asociace ..... 66

**Technická informace o výrobku**

Phoenix Contact – novinka na veletrhu Amper 2013:  
 FAME – rychlý a modulární systém pro měření a manipulaci.... 67  
 Nový Elektro CAD – SolidWorks Electrical ..... 67  
 ÖLFLEX® – inovační až k jádru ..... 67  
 LOVATO Electric: Signální sloupy ..... 67

**Standardizace**

Nové normy ČSN (133) ..... 100  
 Vyjádření TIČR k problematice hromosvodů ..... 102

**Zprávy**

Elektrotechnický svaz český – Komora revizních techniků pořádá ..... 103  
 Vzdělávací agentura Unit pořádá ..... 103  
 Candela 2013..... 103  
 Vzdělávací agentura L. P. Elektro pořádá ... 104  
 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Katedra elektroenergetiky, pořádá 14. mezinárodní vědeckou konferenci ..... 104  
 Česká společnost pro zdravotnickou techniku pořádá ..... 104

**Odborná literatura**

Publikace nakladatelství FCC Public ..... 105  
 Publikace vydavatelství Computer Press ..... 106  
 Publikace nakladatelství BEN – technická literatura ..... 106  
 Vydavatelství FCC Public představuje knihu ..... 106

**Archiv**

Významné osobnosti vědy a techniky (23. část) ..... 107  
 Historie a současnost (6. část)..... 108

**Repetitorium**

Elektrické motory (3. část) ..... 110

**Celoživotní vzdělávání**

Požadavky na obsah a formu projektové dokumentace silnoproudu z pohledu legislativy a norem (4. část)..... 111

**On-line Elektro pro předplatitele**

Nakladatelství FCC Public nabízí od dubna 2013 v rámci zlepšování čtenářského servisu pro předplatitele časopisu Elektro, Automa a Světlo novou službu:

**přístup k on-line verzi**

těchto časopisů, a to již v den, kdy vychází tištěná podoba příslušného čísla.

Předplatitelům, kteří mají zájem o tuto službu, včetně upozornění na zpřístupnění nové on-line verze,

stačí vyplnit jednoduchý kontaktní formulář na:

<http://bit.ly/FCC-eABO>



83

Článek rozebírá problematiku stanovení kalibračního intervalu, včetně základních definic a vytyčení oborů, ve kterých se tento pojem využívá. Jako pomůcku pro uživatele a metrology podniků uvádí i několik příkladů z různých dokumentů, které konkretizují teoretické zásady vybrané především pro elektronické měřicí přístroje.



85

Tento příspěvek pojednává o dvou variantách řešení spojení pro přenos energie mezi transformátory a hlavními rozváděči nn u centrálního vícebodového napájení s více paralelně pracujícími transformátory, které napájejí přípojnicový systém hlavního rozváděče nn. Uvažovaný sběrniceový systém není rozdělen podélnými spojkami.



94

V tomto článku autor uvádí základní definice a platné normy, vztahující se k problematice dotkových napětí v elektrických instalacích nad 1000 V AC. Současně jsou v článku podrobně rozepsány metody měření dotkových napětí a způsoby ochrany osob před úrazem elektrickým proudem z vedení vysokého napětí.



Novinka

**Skutečně nezávislý  
Kalkulátor cen energií**

Porovnání dodavatelů elektřiny a plynu  
[kalkulator.tzb-info.cz](http://kalkulator.tzb-info.cz)

