

► Multifunkční ochrana včetně pojistek

Koordinovaný kombinovaný svodič DEHNvenCI je jiskřiště s technologií RADAX-Flow, jehož schopnost omezit následné proudy minimalizuje potřebu místa v rozváděči. Je v praxi prověřenou technickou variantou DEHNventilu, která má v sobě zabudovány pojistky schopné přenést bleskové proudy.

Svodič bleskových proudů DEHNvenCI

Obsahuje zapouzdřené jiskřiště schopné svádět v jedné fázi bleskové proudy až do vrcholové hodnoty 25 kA (vlny 10/350), přičemž ochranná úroveň garantovaná na výstupu tohoto svodiče nepřekročí hodnotu 1,5 kV.



Svodič DEHNvenCI je přímo energeticky koordinován se svodičem přepětí SPD typu 2 DEHNgard, aniž by bylo třeba instalovat tlumivku nebo dodržet délku vedení mezi svodiči. Maximální trvalé napětí svodiče nepřekročí 255 V.

Ve svodiči DEHNvenCI je využita technologie nevyfukujícího klou-

zavého jiskřiště RADAX-Flow pro přerušení následných proudů. Svodič bleskového proudu spolupracuje s pojistkami od 20 A charakteristiky gL/gG a eliminuje následné síťové proudy až do hodnoty 50 kA. Tento svodič je také možné použít pro zapojení před elektroměrem podle PNE 33 0000-5. Předtím je však nutné získat souhlas příslušné distribuční společnosti.

Výhody svodiče DEHNvenCI:

- je-li chráněné zařízení od svodiče do 5 m, je DEHNvenCI ve funkci SPD typu 1 + 2 + 3,
- úspora montážního času a místa v rozváděči,
- je redukována délka přívodních vodičů SPD,
- do hodnoty 50 kA zkratového proudu není nutné instalovat předjištění svodiče,

- souhrnná kontrola stavu jiskřiště a pojistek.

Příklady použití:

- napájecí rozváděče a rozpojovací skříně s jištěním nad 315 A.

DEHN+SÖHNE GmbH + Co. KG.

Pod Višňovkou 1661/33, 140 00 Praha 4 – Krč

tel.: +420 222 998 880-2, <http://www.dehn.cz>



Ročenka Elektro 2015

Praha, FCC Public, 256 stran, formát A6, vazba V2, cena 132 Kč

V Ročence Elektro 2015 lze nalézt kromě přehledu odborných veletrhů, výročí slavných osobností vědy a techniky, seznamu úřadů a institucí či adresáře ČKAIT také např.

nejaktuálnější informace o nových elektrotechnických normách. Zvláštní pozornost je přitom věnována používání nové české normy pro zdravotnické prostory ČSN 33 2000-7-710:2013 v praxi z pohledu inspektorů TIČR. Kapitola pátá je zaměřena na ochranu před bleskem. V kapitole šesté se lze dočíst o technických požadavcích na provedení elektrických přípojek podle nové ČSN 33 3320 ed. 2:2014. V kapitole sedmé se autor zabývá problematikou elektrostatického výboje a kapitola osmá je zaměřena na aktuální téma bezpečného ukládání dat v cloudu a na internet věcí. V kapitole deváté je na životním příběhu Jana Prošvice a jím založené firmy Esa připomenuta zajímavá historie domácí techniky. Ročenka je určena technikům, konstruktérům, projektantům, elektromontérům, pracovníkům údržby, revizním technikům, pracovníkům obchodně-technických služeb a všem zájemcům o aktuální informace z oblasti elektrotechniky.

Ročenka Elektro 2015 vyjde začátkem února 2015

a lze si ji objednat telefonicky na čísle: +420 286 583 011

e-mailem na adrese: public@fccgroup.cz

prostřednictvím internetu na: www.odbornecasopisy.cz

nebo poštou na: FCC Public, Pod Vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8

16. konference Advanced batteries, accumulators and fuel cells – ABAF-16



Jako každoročně, tak i letos se připravuje pokračování série vědeckých setkání pořádaných pod zkratkou ABAF (www.aba-brno.cz)

Jako vždy, konference bude uskutečněna v prostorách rektorátu Vysokého učení technického v Brně na Antonínské 1.

Konferenci pořádá Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav elektrotechnologie a je sponzorována americkou společností ECS (Electrochemical Society) a mezinárodní společností ISE (International Society of Electrochemistry).

Na konferenci se snažíme sledovat nejnovější vývoj v oblasti elektrochemických zdrojů proudu. Hlavním odborným zájmem pořadatelů jsou lithiové baterie, lithno-íontové akumulátory a superkondenzátory. Jako jedna z novinek budou předneseny příspěvky o výzkumu a vývoji akumulátorů typu lithium-síra. Účastníci konference budou uvádět výsledky získané s látkami označovanými íontové kapaliny, které svými fyzikálními vlastnostmi poskytují zvýšení bezpečnosti baterií a akumulátorů, a jedním z výstupů této části konference tak bude upřesnění možnosti využití těchto látek v průmyslových aplikacích. Další oblastí budou výsledky vývoje baterií, kde je vysoce reaktivní lithium nahrazeno sodíkem. Opomenuta nebude ani oblast klasických olověných akumulátorů.

Předmětem jednání konference budou i netradiční zdroje pro uchování elektrické energie, jako jsou redoxní vanadiové systémy.

Z nekonvenčních zdrojů elektrické energie bude zastoupena především oblast fotovoltaiky, diagnostiky nejen kompletních panelů, ale i polotovárů.

Těchto konferencí se obvykle účastní 60 až 100 odborníků, a to z různých evropských zemí, ale i z Izraele, Koreje, Japonska, Taiwanu a obou amerických kontinentů. Vždy to jsou významní představitelé z oboru a přinášejí na konferenci řadu podnětů pro další činnost.

Jedna ze sekcí konference bude věnována aplikacím baterií a akumulátorů v elektromobilech aj., a to včetně projíždky v elektromobilech.

Součástí konference je jako vždy bohatý večerní program, včetně exkurze do některé turisticky zajímavé lokality ČR.

<http://www.epe-conference.eu>