

Ruszyła siódma edycja konkursu Elektryzująca Pasja

ELEKTRO SYSTEMY

Nr 01 (168)
STYCZEŃ 2014

www.elektrosystemy.pl

ISSN 1509-2100 Cena 9,80 zł (w tym 8% VAT)

**Energa zadebiutowała
na warszawskiej giełdzie**
**Onninen usprawnia
procesy sprzedażowe**



Baterie Energizer
do różnych
zastosowań

ZASILANIE

Produkty
Lapp Kabel
dla E-Mobility

KABLE I PRZEWODY

Szafa PC
firmy Rittal

OSPRZĘT INSTALACYJNY

System napędowy
Movigear firmy
SEW-Eurodrive

NAPĘDY I STEROWANIE

Aplikacje ETI Fuse
i Fuse Finder
firmy ETI Polam

APARATY ZABEZPIEZAJĄCE

NAPEDY I STEROWANIE
DODATEK
TEMATYCZNY

KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ W ŚRODOWISKU PRZEMYSŁOWYM



KONTRAKTY

→ Grupa Atrem zdobywa kolejne zlecenia od PGNiG

Grupa Atrem od 29 lipca do 28 listopada 2013 r. zawarła ze spółkami Grupy PGNiG umowy o wartości 5,6 mln zł. Umowa na największą kwotę została podpisana 29 października przez Atrem z Polską Spółką Gazownictwa Oddział w Poznaniu. Przedmiotem zlecenia jest „Dostawa i montaż urządzeń elektronicznych oraz uruchomienie telemetrii na stacjach gazowych II stopnia”. Termin realizacji umowy to 31 grudnia 2013 r. Za wykonanie prac Atrem otrzyma 1,5 mln zł.

→ Energoinstal kupuje turbospół Siemens...

Energoinstal z Katowic podpisał z Siemens Industrial Turbomachinery z siedzibą w Brnie umowę o wartości 11,2 mln euro. W ramach porozumienia Siemens będzie odpowiedzialny za dostawę turbospółu wraz z nadzorem nad montażem i uruchomieniem urządzenia w EC Zofiówka, gdzie katowicka spółka w formule „pod klucz” buduje kogeneracyjny kocioł fluidalny. Termin realizacji zamówienia wynosi 36 miesięcy.



→ ... i zleca prace

przy budowie kotła

W ramach tego samego zadania inwestycyjnego Energoinstal zlecił firmie BSPiR Energoprojekt-Katowice wykonanie całości prac projektowo-dokumentacyjnych pozwalających na kompleksową realizację inwestycji. Wartość kontraktu to 20 mln zł a termin jego realizacji ustalono na 13 stycznia 2017 r.

Z kolei austriacka spółka Andritz Energy & Environment na zlecenie Energoinstalu zaprojektuje i dostarczy główne elementy kotła fluidalnego CFB oraz będzie odpowiedzialna za nadzór montażowy. Umowa, która opiewa na 19,6 mln euro, ma zostać zrealizowana do 31 października 2016 r. Energoinstal jest liderem konsorcjum, które w EC Zofiówka buduje fluidalny blok energetyczny o mocy 75 MW. Wartość inwestycji wynosi 508 mln zł.

ZÜBLIN ELEKTRO

Czujniki obecności DALI

W końcu 2013 roku firma Züblin Elektro rozszerzyła ofertę o nowe czujniki DALI o zasięgu 16 oraz 30 m, w wersji kwadratowej lub okrągłej. Czujniki obsługują do 50 stacjonarnych DALI, pracują w systemie Master/Slave (do 10 Slave na jedno urządzenie Master). Mają też dodatkowe wyjście na przycisk, za pomocą którego można włączać/wyłączać oświetlenie manualnie oraz ściemniać światło (z wykorzystaniem magistrali DALI). Aparaty są

wyposażone w specjalne systemy montażu natynkowego / podtynkowego, mają stopień szczelności IP20 oraz IP55. Posiadają także stałą kontrolę oświetlenia.

Inne cechy urządzeń:

- zoptymalizowany algorytm detekcji,
- dyskretny i płaski wygląd, specjalne kolory dostępne na zamówienie,

- mniej niż 0,5 W poboru prądu,
- tryb automatyczny lub półautomatyczny,
- manualne lub zdalne ustawianie wszystkich parametrów Lux / Sens / Czas / Stry,
- manualne ściemnianie pilotem zdalnego sterowania P-IR lub przyciskiem,
- automatyczne ściemnianie dzięki stałej kontroli poziomu oświetlenia,
- światło orientacyjne (Stry Stand-by) regulowane w różnych wariantach manualnie lub poprzez pilota zdalnego sterowania P-IR,
- zastosowanie w aplikacjach DALI w biurach, salach konferencyjnych i innych pomieszczeniach.

www.zublin.de



CTP

Diody LED z 5-letnią gwarancją

Firma Ciepła Technology Promotion (CTP) we współpracy z polskim producentem Miloo Electronics rozpoczęła dystrybucję przemysłowego oświetlenia LED, w którym

rozwiązano podstawowy problem konstrukcyjny występujący w tego typu produktach: krótką żywotność kondensatorów elektrolitycznych. Oferowane przez CTP oświetlenie LED pozabawione jest starzejących się elementów pasywnych. Przy jednoczesnym obniżeniu temperatury pracy diod pozwala to osiągnąć żywotność pięciokrotnie dłuższą niż

skutki jedności (PF = 0,99) skutkują praktycznie zerowym poborem mocy biernej. Wyższy jest również zakres temperatur pracy i mniejsza ilość emitowanego ciepła. Dzięki nowej konstrukcji układów zasilania firma jest w stanie zaoferować 5 lat pełnej gwarancji na swoje świetlówki i lampy LED. Rozwiązania tego typu znajdują zastosowanie szczególnie w miejscach, gdzie wymagane jest oświetlenie 24 h/dobę, takich jak: zakłady z trzymianowym systemem pracy, budynki mieszkalne i użytkowe, np. hotele czy szpitale. Do oświetlenia takich obiektów nie nadają się LED-y z tradycyjnym systemem zasilania opartym na kondensatorach, które muszą „odpocząć”. Praca ciągła skracająca ich żywotność do tego stopnia, że zastosowanie oświetlenia LED nie było do tej pory opłacalne.

www.ciepela.eu



w porównywalnych rozwiązaniach.

Niski poziom zakłóceń THD < 10% oraz wysoki współczynnik mocy bli-