

de potência, ou o indicador de falhas para transformadores da marca IFD (foto). Trata-se de um dispositivo que detec-



digital (DFI), entradas e saídas configuráveis através de matriz e fonte

capacitiva incorporada na alimentação auxiliar. Possui memória de bandeiras e registros, relógio de tempo real, memória de perfil de carga, registro de eventos, IHM com *display* numérico, alfanumérico, teclado e LEDs de sinalização.

[www.pextron.com.br](http://www.pextron.com.br)

dade na proteção. A empresa pode produzir os elos nos seguintes tipos: H, K, T, EF HXO e HYO, STD, IS, DI, QI e olhal.

[www.indelbauru.com.br](http://www.indelbauru.com.br)

### GERAÇÃO RENOVÁVEL HÍBRIDA

Os sistemas híbridos de energia renovável *ESB*, da Heimer, combinam energia eólica com energia solar mais biodiesel, sendo indicados para locais onde é necessária independência em re-

96 EM MARÇO 2013

## FIEE 2013



lação à concessionária de energia local ou onde há a ausência total de eletricidade, com requisitos de energia de grande exigência. Podem ser utilizados tanto para instalações novas como para *retrofit* de instalações existentes. Operam principalmente com geradores a biodiesel/diesel equipados com motores FPT - Fiat Power Train, além de sistema solar e sistema eólico. Podem reduzir os custos operacionais em até 80% e oferecer um rápido retorno do investimento (em alguns casos de dois anos, garante a empresa). Outro destaque é o grupo gerador de 55 kVA a diesel supersilenciado, que atinge 75 dB a 1,5 m de distância, equipado com motor FPT modelo 8041.AM1 (S-8000) e alternador ATED. [www.heimer.com.br](http://www.heimer.com.br)

### PRODUÇÃO DE TRANSFORMADORES SECOS

A alemã Huebers, fabricante de sistemas para produção de equipamentos elétricos por encapsulamento, fundição e injeção, destacará na FIEE os equipamentos para fabricação de transformadores secos encapsulados em resina.

Com preparação contínua sob vácuo da resina epóxi, dispositivos de dosagem precisa e misturadores estáticos, os equipamentos fornecem percentuais de rejeitos reduzidos. A preparação da mistura epóxi em quantidades pequenas de material reativo, conforme a demanda de material na autoclave, provê vantagens em termos de automação do gerenciamento e produtividade. A solução é livre de interrupções na preparação sob



vácuo de novos lotes de resina, os ciclos de tempo podem ser reduzidos com temperaturas de processo mais altas, não há sedimentação e o misturador estático é limpo sem o uso de solventes, resultando em perda mínima de material. Representante: Scientia.

[www.huebers.de](http://www.huebers.de)

### PEÇAS PARA MOTORES E GERADORES

A Soma Soluções Magnéticas, fornecedora de segmentos estampados e discos ranhurados destinados a motores e geradores, oferece criação de peças e pacotes já disponibilizados com solda



TIG, rebiteagem ou autoempacotamento na prensa, injeção de alumínio para rotores com processo por centrifugação vertical atendendo a diâmetros de 280 mm e alturas de 500 mm. A empresa produz lâminas para grandes geradores (hídricos e eólicos), reatores, motores e transformadores, e fornece bobinas de aço silício e carbono cortadas na largura especificada pelo cliente.

[www.somabrasil.com.br](http://www.somabrasil.com.br)

### CONECTOR PERFORANTE MULTISSAÍDAS

A Burndy vai destacar o recentemente lançado conector de multiderivação perfurante *Multitap MT4PC*, desenvolvido para conectar ramais de ligação residencial e comercial às redes secundárias de distribuição de energia. Possui quatro saídas para ligação de consumidores, uma saída para iluminação pública e um ponto de aterramento para estribo.

A passagem e a derivação são conectadas por perfuração do

