

NOJA POWER[®]

NEWS EDIÇÃO 23

NOSSA MISSÃO

Oferecer aos nossos clientes soluções integradas usando produtos inovadores, combinados a serviço e confiabilidade sem iguais no mundo.

LANÇAMENTO MUNDIAL DO APP RECLOSER DA NOJA POWER PARA IPAD E IPHONE

É com satisfação que a NOJA Power anuncia o lançamento do App Recloser para iPhone iPad.

O App Recloser da NOJA Power foi desenvolvido para ser interface com a cabine de comunicação e controle RC10 NOJA Power via roteador WiFi como acessório opcional. Quando o roteador USB – WiFi estiver instalado, então o App Recloser se conecta ao controle para fornecer funcionalidades de controle remoto e interrogação.



Esta é uma ótima ferramenta para os operadores das Concessionárias controlarem e interrogarem os seus produtos da NOJA Power Switchgear a partir do solo e dentro de uma cobertura WiFi que geralmente é de 50m.

As seguintes funcionalidades estão disponíveis quando o controle é no modo Local.

Controles

- Abrir / Fechar
- Local / Remoto
- Grupo de Proteção Ativo
- Proteção On/Off



- Autoreligamento On/Off
- Linha Viva On/Off
- Falta à Terra On/Off
- Falta Sensível à Terra On/Off
- Subtensão On/Off
- Sobretensão On/Off
- Restauração Automática On/Off
- Carga Fria On/Off
- Hot Line Tag On/Off

Medidas

- Corrente nas 3 fases
- Tensão nas 3 fases (nas 6 buchas)
- Frequência
- Potência
- Fator de Potência
- Direção do Fluxo de Potência
- Energia

NESTA EDIÇÃO

- Lançamento Mundial do App Recloser da NOJA Power para iPad e iPhone
- NOJA Power Brasil: Novo Escritório e Fábrica Atenderão Concessionárias da América Latina
- Self-Healing: A chave para atender a promessa das redes inteligentes de um futuro mais verde
- Lançamento de Novo Produto – Religador Automático Monofásico NOJA Power Disponível para Vendas Automatic Circuit Recloser Available for Order

NOJA POWER BRASIL: NOVO ESCRITÓRIO E FÁBRICA ATENDERÃO CONCESSIONÁRIAS DA AMÉRICA LATINA

“Ser líder mundial em equipamentos de chaveamento em media tensão”. Essa é a visão do Grupo NOJA Power e mais um passo na sua busca foi dado com a fundação da NOJA Power Switchgear do Brasil, na cidade de São Paulo.



Bruno Kimura (Diretor Geral Brasil) com RC10

A nova filial da NOJA Power na América Latina contará com escritórios e fábrica, permitindo desenvolvimento mais abrangente de todas as atividades da empresa incluindo vendas, marketing, produção e serviço dos Religadores Automáticos OSM NOJA Power e Controles Microprocessados RC10.

A NOJA Power possui quase uma década de história no Brasil onde atualmente seus religadores OSM estão em operação confiável na rede das principais concessionárias do país. Características de projeto como tamanho e peso reduzidos, isolamento em sólido dielétrico, contenção e exaustão de arco de falta em tanque de aço inox, medição de tensão em todas as seis buchas e funcionalidades tais como proteção direcional completa, algoritmos de automação embutidos e poderoso software de aplicação fizeram do produto OSM a solução escolhida por diversas concessionárias no Brasil e no mundo, tanto para aplicações isoladas quanto para Smart Grids. Outro fator chave do sucesso da NOJA Power no Brasil é o serviço e suporte técnico

SELF-HEALING: A CHAVE PARA ATENDER A PROMESSA DAS REDES INTELIGENTES DE UM FUTURO MAIS VERDE

Enquanto medidores inteligentes recebem os holofotes, os religadores são os verdadeiros blocos de construção das redes inteligentes de distribuição elétrica, sustentando a sua confiabilidade.

As redes inteligentes são cada vez mais apontadas como grande parte da resposta para combater as alterações climáticas e a dependência de combustíveis fósseis. Dotando a rede de distribuição de energia elétrica com flexibilidade de se adaptar a novos padrões de “verde” e a variabilidade de capacidade de geração a partir de fontes renováveis tais como vento, ondas e solar, os engenheiros esperam reduzir o desperdício e melhorar a confiabilidade.

O Fórum Internacional do Transporte - uma Organização Intergovernamental para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) - por exemplo,

inigualáveis da empresa, fornecido por técnicos e engenheiros treinados em fábrica e disponíveis 24/7 para fornecer suporte técnico customizado e soluções específicas, auxiliando os usuários a aproveitarem ao máximo o equipamento.

O novo escritório e fábrica permitirão intensas atividades de marketing e vendas, assim como produção do Religador Automático OSM até 38kV e do Controle RC10, tanto para aplicações na rede aérea quanto em subestações, sendo que as primeiras unidades estão agendadas para o segundo trimestre de 2012. As exigentes políticas de qualidade e ambiental, parte da filosofia de negócios da NOJA Power, também se aplicarão à filial brasileira e as certificações ISO9001 e ISO14001 já estão a caminho.

Embora primeiramente planejada para suprir a demanda do mercado interno, a NOJA Power Brasil terá as capacidades para atender a outros mercados na América Latina, não apenas em vendas, mas também em marketing, serviço e suporte, fortalecendo a presença e os negócios da NOJA Power naquela parte do mundo.

“A NOJA Power fundou a NOJA Power do Brasil para atender ao mercado brasileiro devido a demanda crescente por equipamentos de chaveamento de poste no Brasil. Nós vemos o Brasil como a potência da América do Sul e, portanto, como o local correto para desenvolvermos nossa base na América



NOJA Power Brasil
Escritório & Fábrica(São Paulo)

do Sul. As capacidades da NOJA Power do Brasil serão desenvolvidas para fabricar nossos produtos padrão no Brasil para atender aos mercados locais e vizinhos”, diz o Diretor Geral do Grupo NOJA Power, Sr. Neil O’ Sullivan.

relata em seu relatório Policy Brief de Julho de 2012 “Smart Grids e Veículos Elétricos: Feitos um para o outro?” que as tecnologias de redes inteligentes tornam possível que veículos elétricos (EV) se proliferem sem sobrecarregar a indústria de fornecimento elétrico.

O relatório também aponta que ao mesmo tempo EVs, entre outras tecnologias verdes, está impulsionando o investimento em tecnologias de redes inteligentes, uma opinião ecoada pela IHS baseada em analistas norte americanos. A empresa de pesquisas diz que os EUA tem um orçamento de US\$ 4,5 bilhões para fins de investimento, enquanto a China deve se tornar o maior mercado de smart grid no mundo, com US\$ 586 bilhões previstos para serem investidos na infraestrutura de fornecimento de energia elétrica fornecer durante os próximos 10 anos.

Mas para atender a essa promessa de flexibilidade, as redes inteligentes - redes de distribuição de energia elétrica que utilizam computadores e comunicações modernas para melhorar a eficiência, confiabilidade e robustez - devem apresentar propriedades de auto reconfiguração (self-healing) que assegurem a rápida recuperação de falhas.

Sistemas elétricos tradicionais são unidirecionais e, normalmente, apenas uma única linha alimenta um bairro ou bloco da cidade. Se o fornecimento faltar devido a, por exemplo, uma descarga atmosférica, os consumidores e as empresas na área afetada podem ficar sem energia até que a linha danificada seja reparada. Com a tecnologia atual, geralmente leva-se várias horas para localizar a falha antes que uma equipe de engenharia possa ser despachada e mais algumas horas até que haja o reparo.

As redes inteligentes superam este problema através da utilização de linhas de distribuição bidirecionais e topologias que garantem que uma área geográfica pode ser fornecida a partir de várias ramificações alternativas da rede. Isto dota a rede com a capacidade de auto reconfiguração (self healing). Se ocorrer uma falha ocorrer em uma determinada linha, a energia pode ser redirecionada através de um caminho diferente - invertendo o fluxo de eletricidade, se necessário - minimizando o impacto sobre o consumidor.

“É tudo muito bom falar sobre como as redes inteligentes irão nos ajudar a lidar com a variabilidade de fornecimento que vem com o aumento da quantidade de eletricidade gerada a partir da capacidade de geração renovável”, diz Neil O’Sullivan, Diretor Geral da fabricante de religadores sediada em Brisbane, NOJA Power. “Isso é importante, mas ainda mais importante é assegurar que a a grade seja totalmente confiável - não importando qual a fonte de fornecimento. E nada aumenta e sustenta a confiabilidade mais do que que religadores. “

Religadores são os “disjuntores inteligentes” que dotam o smart grid com suas propriedades de autocorreção. Estes “computadores em postes” - capazes de lidar com 10 e 38 kV e robustos o suficiente para resistir a vibrações, temperaturas extremas e mau tempo, mas com peso de apenas 100 kg - são montados em postes de transmissão em pontos críticos da rede. Religadores são capazes de cortar a energia imediatamente se a linha na qual estão instalados sofrer uma falta, evitando danos maiores ou um efeito cascata em outras partes da rede.

“As pessoas gostam de falar sobre medidores inteligentes como chave para esta nova tecnologia na distribuição elétrica, pois esses são os dispositivos nos quais o consumidor se identifica a rede inteligente (smart grid)”, explicou O’Sullivan. “Mas, enquanto os medidores inteligentes são realmente úteis, eles são uma parte periférica da infra-estrutura. Os religadores são os verdadeiros blocos de construção da tecnologia - embora permaneçam como “heróis desconhecidos” dado que são invisíveis para o público.”

Porque os religadores modernos, como os fabricados pela NOJA Power, utilizam eletrônica poderosa baseada em microprocessadores e protocolos de comunicação modernos, eles podem fazer muito mais do que apenas isolar um condutor em falta.

“No caso de uma queda de energia, como o religador está diretamente ligado ao centro de controle e pode medir a linha em ambos os sentidos, ele

imediatamente informará ao supervisor sobre o local da falha”, diz Oleg Samarski, Direto de Qualidade e Serviço da NOJA Power.” Isso significa que os engenheiros podem estar prontos para realizar os reparos em minutos.

“Além disso, religadores modernos também são capazes de armazenar dados úteis, tais como o tempo da interrupção, assim como padrões de uso locais que podem ser utilizados pela concessionária para gerir melhor a rede no futuro”, observou Samarski.

De acordo com Samarski, religadores, ao contrário de disjuntores tradicionais que permanecem abertos até que sejam reiniciados manualmente, são capazes de fechar e restabelecer o fornecimento de eletricidade em segundos se a falha provar ser apenas temporária. Alternativamente, religadores trabalhando em grupos podem abrir e fechar em sequência para alterar de rota de fornecimento à zona afetada pela interrupção através de um alimentador diferente - dando aos engenheiros espaço de manobra para corrigir a falha original.



Self-Healing: A chave para atender a promessa das redes inteligentes de um futuro mais verde

“As redes inteligentes são fundamentais na luta contra as alterações climáticas, uma vez que têm um enorme potencial para melhorar a eficiência do nosso setor de eletricidade e transformar a maneira como usamos a energia em nossas casas e empresas”, diz o Senador Penny Wong Hon (então Ministro dos Recursos e Energia, agora Ministro das Finanças e Desregulamentação) ao anunciar que Newcastle, NSW, seria o local da primeira rede inteligente em escala comercial da Austrália.

“Se as aplicações de redes inteligentes forem adotadas ao redor da Austrália elas poderiam reduzir as emissões de carbono em 3,5 megatoneladas por ano”, concluiu o senador Wong.

Por Peter Field

LANÇAMENTO DE NOVO PRODUTO – RELIGADOR AUTOMÁTICO MONOFÁSICO NOJA POWER DISPONÍVEL PARA VENDAS

É com prazer que a NOJA Power Switchgear anuncia o lançamento no novo Religador Automático Monofásico OSM. O novo religador automático monofásico para ser usado em linhas aéreas de distribuição monofásicas e aplicações em subestações de distribuição em todas as classes de tensão até 38kV.

O religador monofásico construído em aço inox e com pintura eletrostática usa tecnologia desenvolvida e refinada ao longo da última década. Esta tecnologia e funcionalidades de smart grid agora estão disponíveis para todas as redes aéreas monofásicas e subestações.

O Religador Automático Monofásico vem com a cabine microprocessada padrão RC10 para controle e comunicação. A cabine fornece todas as funções de proteção, registro de dados e comunicação exigidas pelas aplicações de Smart Grid. O dispositivo foi desenvolvido para uso isolado facilmente integrável à automação da distribuição e sistemas de controle remoto através das suas flexíveis capacidades de comunicação embutidas.

As características de segurança encontradas na linha de religadores OSM da NOJA Power foram herdadas pelo religador automático monofásico. Tais características incluem tanto a tecnologia de isolamento em dielétrico sólido quanto o patenteado projeto de ventilação de arco de falta. O

OSM foi exaustivamente testado por laboratórios independentes para assegurar longa vida útil e confiabilidade sob as mais severas condições ambientais.



Religador Automático Monofásico NOJA Power com Cabine de Controle e Comunicação RC10

É com prazer que a NOJA Power Switchgear anuncia o recém-lançado Religador Automático Monofásico. O dispositivo está disponível para redes de distribuição monofásicas e subestações.

NOJA POWER AUSTRALIA
ESCRITÓRIO CORPORATIVO & FÁBRICA

NOJA Power Switchgear Pty Ltd
16 Archimedes Place, Murarrie
Brisbane Qld 4172, Australia

Telefone: +61 (7) 3907 8777
Fax: +61 (7) 3399 6777
Email: sales@nojapower.com.au
Web: www.nojapower.com.au

NOJA POWER BRAZIL
ESCRITÓRIO & FÁBRICA

NOJA Power do Brasil Ltda
Avenida Pierre Simon de Laplace, 764
Techno Park - Campinas - SP
CEP 13069-301, Brasil

Telefone: +55 (19) 3283 0041
Fax: +55 (19) 3283 0041
Email: vendas@nojapower.com.br
Web: www.nojapower.com.br

NOJA POWER CHILE
ESCRITÓRIO DE VENDAS

NOJA Power SpA
Av 11 de septiembre 1881, Of 1415
Providencia, Santiago
Chile

Telefone: +56 (2) 8979649
Email: sales@nojapower.cl
Web: www.nojapower.cl

NOJA POWER UK
ESCRITÓRIO DE VENDAS

NOJA Power Limited
4 Stalyhill Drive, Stalybridge
Cheshire SK 15 2TR
United Kingdom

Telefone: +44 (01865) 58 9499
Fax: +44 (01865) 58 9400
Email: sales@nojapower.co.uk
Web: www.nojapower.co.uk



Faça o Scan para
ver o website da
NOJA Power

NOJA Power® é uma marca registrada da NOJA Power Switchgear
©2011 NOJA Power Switchgear Pty Ltd

Distribuidor: