

II PCIC BR - Petroleum and Chemical Industry Conference Brasil 2008

Centro de Eventos Mário Henrique Simonsen
Rio de Janeiro, 16 a 17 de setembro de 2008

16/09/08 - Salão Carmen

Sessão Arco elétrico

Arc flash - uma abordagem prática para análise e redução dos riscos em CCM	David Shipp, William Vilcheck, Frank Angelini e Felipe Costa - Eaton
Protección selectiva contra el arco interno	Roberto Chávez e Lauri Kumpulainen - Vamp
Emprego do cálculo de curto-circuito pelo método kVA na metodologia de estimativa de energia incidente segundo a IEEE 1584	Márcio Kutscher - Comusa e Fábio Leite - DuPont
Comparação entre técnicas de redução de energia incidente segundo a IEEE 1584	Rodrigo da Nóbrega e José de Miranda - Petrobras

Sessão Tópicos especiais

Solicitações térmicas e dielétricas em transformadores secos destinados a conversores de frequência e retificadores	Pablo Mourente - Mourente Ltda., Bruno Chueri, Rildo Custódio, José Mota, Diógenes Dutra e Jaime Miguel - Petrobras
Tendência de aperfeiçoamento dos profissionais das áreas de elétrica e instrumentação na indústria de petróleo e gás	Márcia Clarisse, Guilherme Garcia, Carlos Rocha, Reneval Ferreira, Nicolas Minguez, Cleber Monteiro e Carlos Sanguedo - Senai
Confiabilidade aplicada a sistemas críticos de alimentação elétrica - aumento da confiabilidade e abandono do sistema tradicional	Antonio Wotecoski - Petrobras

16/09/08 - Salão Otello

Sessão Supervisão / automação

Substituição de cabos de cobre por fibras óticas - barramentos de processo - IEC 61850-9-2	L. Miranda, B. Kasztenny, D. McGinn, S. Hodder, D. Ma, J. Mazereeuw e M. Goraj - GE Multilin
Automação do suprimento de energia nos ativos de produção e plataformas de petróleo	Albany Xavier - CDI Power
A IEC 61850 e possíveis impactos da aplicação da norma em unidades offshore	Carlos Santos Filho e Carlos A. Tavares - Petrobras
Módulo de controle automático do pitch e do azimuth dos thrusters em sistemas de posicionamento dinâmico	Paulo Leite, Roberto Leite, Douglas Pereira, Gustavo Concer, Bernardo Bouzan - Chemtech

Sessão Qualidade de energia

Sistema de monitoramento da qualidade de energia elétrica	Renan Bernardes e Fernando Ayello - Sel
Uso eficiente da energia elétrica	Mateus Teixeira - Artech
Especificação de UPS para a indústria do petróleo	Thiago Borges, Geraldo Bieler, Antonio Wotecoski, Jorge Pimenta e Paulo Jasbinschek - Petrobras

16/09/08 - Circulação

Poster

Sistema de gerenciamento de informações de processo	Conrad Fonseca, Rafael Thadeo - Transpetro, Carlos Alves e Luiz de Araujo Filho - Chemtech
---	--

17/09/08 - Salão Carmen

Sessão Sistema principal

Aplicação de disjuntores para geradores de média potência em plataformas de petróleo e plantas químicas	Lucílius Pinto, Marcelo Pezolato e Alexandre Arcon - ABB
Modelo computacional de corrientes de corto circuito y balance energético en una refinería	Agustín Calderón e Luis Flores - IIE
Reconfiguración de la planta de generación de energía eléctrica y vapor de una refinería mediante un sistema de cogeneración	J. Martinez, Liborio Perez e Agustín Calderón - IIE
Esquema de rejeição de cargas flexível e de alta velocidade usando crosspoint switches	Will Allen e Tony Lee - Sel

Sessão Proteção

Práticas avançadas para proteção de sistemas elétricos navais de média tensão	David Whitehead e Normann Fischer - Sel
Modernização das funções seletividade lógica e falha do disjuntor com a IEC 61850 - caso real	Eduardo Zanirato - Sel
Estudo de caso - modelo térmico dependente do escorregamento do motor	Patrick Whatley - LLC, Mark Lanier, Lee Underwood e Stan Zocholl - Sel

17/09/08 - Salão Otello

Sessão Segurança

Impacto do programa de segurança em eletricidade no desempenho da segurança do processo	John Aeiker, Daniel Doan, H. Floyd II, Catherine Irwin, Luiz Tomiyoshi e C. Wu - DuPont
A implantação do prontuário da instalação elétrica em plataformas de petróleo	Estellito Rangel Jr. - Petrobras
Sistema de combate a incêndio para transformadores em subestações de alta tensão	Rúbia Anderle e José Fernandes - UFPR
Sistemas de detecção de fogo e gás em unidades marítimas: a realidade do projeto x operação	Sérgio Guedes - Petrobras

Sessão Inspeção e manutenção

Vantagens adicionais para a equipe de manutenção com a utilização de relés microprocessados	Eduardo Zanirato - Sel
Repotenciamento de transformadores	Almir Laranjeira e Fidélis Correia - Petrobras
Maquete virtual 3D e suas possibilidades na otimização da manutenção	Anísio Real e Luiz Vianna - Chemtech

17/09/08 - Circulação

Poster

Inversores de frequência e centrífugas para área classificada zona 1	Rainer Nägele - Stahl
--	-----------------------

Os textos completos dos trabalhos apresentados no II PCIC BR foram publicados nos Anais e também disponibilizados no CD do evento, em formato pdf.

Para adquirir o CD com todos estes trabalhos do II PCIC BR, envie um e-mail para: Jane de Oliveira - ieeesulbrasil@ieee.org.br

Trabalhos mais votados nesta edição:

1 - REPOTENCIAMENTO DE TRANSFORMADORES - 960 pontos
PCIC BR 2008-27 - Almir Laranjeira Neri Junior e Fidélis Correia

2 - ESQUEMA DE REJEIÇÃO DE CARGAS FLEXÍVEL E DE ALTA VELOCIDADE USANDO CROSSPOINT SWITCHES - 941 pontos
PCIC BR 2008-18 - Will Allen e Tony Lee

3 - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE TÉCNICAS DE REDUÇÃO DE ENERGIA INCIDENTE DO ARCO ELÉTRICO SOB A ÓTICA DA NORMA IEEE-1584 - 935 pontos
PCIC BR 2008-04 - Rodrigo Santos da Nóbrega e José Augusto de Miranda