

Painéis e Cubículos

Desenvolvimento, projeto, montagem e fornecimento de painéis e cubículos para diversas aplicações.



A SCEPP desenvolve projetos de alta complexidade para sistemas de controle e proteção para geração e distribuição de energia, além de montar e fornecer painéis e cubículos de baixa e média tensão.

PAINÉIS DE PROTEÇÃO, REGULAÇÃO DE VELOCIDADE, EXCITAÇÃO E SINCRONISMO

- ✓ Sistemas de sincronismo digital, automático e manual para geradores
- ✓ Sistema de check de sincronismo
- ✓ Sistema de excitação digital (automático e manual)
- ✓ Sistema de proteção digital multifunção (acima de 50 funções ANSI)
- ✓ Operação local ou remota
- ✓ Sinalização visual e sonora
- ✓ Instrumentos de indicação digital e/ou analógica
- ✓ Controle de compra e exportação de energia
- ✓ Controle de potência reativa e fator de potência
- ✓ Regulador de velocidade para turbinas
- ✓ Sistema de automação completo para unidade geradora



QGBT, PAINÉIS E QUADROS ELÉTRICOS

- ✓ Quadros de transferência automática
- ✓ Sistema de acionamento com inversores de frequência e soft-starters
- ✓ Cubículos de surto e neutro para geradores e motores de média tensão
- ✓ Sistema de partida para motores assíncronos e síncronos
- ✓ Painéis de baixa tensão para distribuição CA e CC
- ✓ Cubículos de média tensão para distribuição
- ✓ Painéis de medição e faturamento
- ✓ Quadros de comando



CCM - CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES

- ✓ Projetados e fabricados em conformidade com as normas NBR IEC 60439-1, IEC/TR 61641 e NR10
- ✓ Convencionais e inteligentes
- ✓ Tensão de isolamento até 1000V
- ✓ Tensão nominal até 760V
- ✓ Frequência 50/60Hz
- ✓ Corrente nominal de operação de até 6500A
- ✓ Corrente suportável de curto circuito 1s 65kAef - 143kAcr
- ✓ Grau de proteção IP4x ou superior sob encomenda
- ✓ Forma de separação por barreiras de 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a e 4b
- ✓ Gavetas/compartimentos fixos e extraíveis
- ✓ TTA/PTTA



CUBÍCULOS DE SURTO E NEUTRO

- ✓ Tipo Metal Enclosed
- ✓ Nível de tensão e operação de 1kV a 24kV
- ✓ Corrente nominal de 50A a 1250A
- ✓ Com instalação de chave seccionadora de operação manual ou automática
- ✓ Transformadores de corrente com classe de medição e proteção
- ✓ Opcional para sistemas de aterramento de alta impedância (transformadores)
- ✓ Disponibilização de sinais de status da seccionadora
- ✓ Capacitores e para-raios contra surto



CUBÍCULOS DE MÉDIA TENSÃO

- ✓ Projetados e fabricados em conformidade com as normas NBR IEC 62271-200 e NR10
- ✓ Tipo construtivo: Metal Clad ou Metal Enclosed
- ✓ Tensão máxima de operação contínua de 1kV a 52kV
- ✓ Nível de curto circuito 25kA a 40kA
- ✓ Nível de impulso atmosférico de 95 a 125kV
- ✓ Grau de proteção IP40 ou IP54 de uso ao tempo
- ✓ Classe de continuidade de serviço LSC2B, sendo: 3 compartimentos funcionais e 1 compartimento de baixa tensão
- ✓ Classe de acessibilidade AFLR
- ✓ Corrente nominal de 630A a 3500A
- ✓ Sistemas de partida para motores assíncronos e síncronos de média tensão



PAINEL PRESSURIZADO EX-P

- ✓ Construídos sob encomenda e baseados nos requisitos da norma NBR IEC 60079-2 para uso em atmosfera explosiva
- ✓ Configuração simples ou back to back
- ✓ Porta simples ou dupla com sistema monobloco
- ✓ Estrutura soldada de aço carbono ou aço inoxidável (316 ou 304) em chapa de 2,5 mm de espessura
- ✓ Vedações de poliuretano injetado e portas com dobradiças e fechos fora da área de vedação
- ✓ Sistema de pressurização tipo Z ou X para áreas classificadas zonas 1, 2, 21 ou 22. Seguem as normas NBR IEC 60079-0, NBR IEC 60079-2 e NBR IEC 61241-4, NR10 e a portaria Inmetro 179



Rua Martiniano Lemos Leite | 30
Cond. Trade Hill | 365 | 06705.110
Cotia | SP

📞 (11) 3652.7777
✉️ SCEPP@SCEPP.com.br
🌐 www.SCEPP.com.br