

SoftLOOP®

Sistema de excitação para geradores, regulador de velocidade para turbinas e automação completa para unidades geradoras.



SoftLOOP® é o estado da arte em tecnologia para controle de unidades geradoras, sejam elas acionadas por turbinas a vapor, a gás ou hidráulicas.

Trata-se de um software aplicativo desenvolvido pela SCEPP que é embarcado em CLP altamente confiável e eficiente, possuindo muitos dos níveis de

certificações exigidas pela maioria dos segmentos do mercado.

SoftLOOP® integra as funções de controle de velocidade de turbinas, sistema de excitação para geradores e automação de todo serviço auxiliar da unidade geradora em um único hardware.

SOLUÇÕES TRADUZIDAS EM VANTAGENS

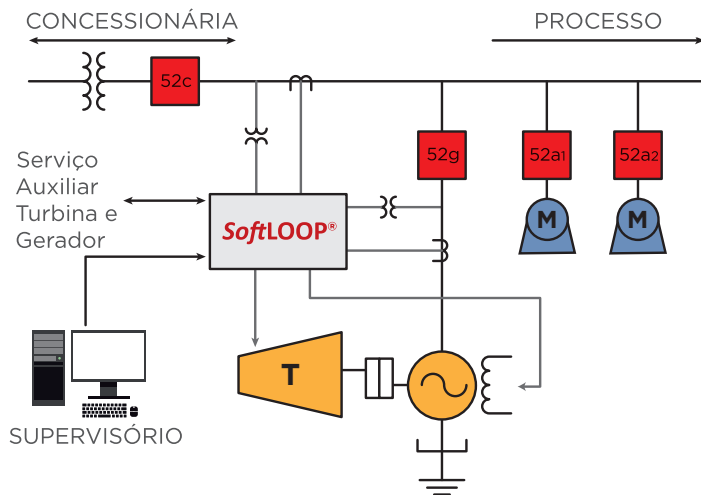
O software é totalmente normatizado pela IEC 61131-3, o que torna os sistemas de regulação de velocidade e tensão “a prova de futuro”. Futuras substituições de hardware por motivo de obsolescência deixam de ser um grande problema e são facilmente atualizados adotando-se novos sistemas normatizados pela norma IEC 61131-3.

- ✓ Sistema de automação e controle de velocidade para turbinas
- ✓ Aumento natural da confiabilidade pela redução do número de equipamentos que desempenham funções para a finalidade única de controle e automação de uma unidade geradora
- ✓ Redução do número de cabos de interligação entre sistemas
- ✓ Simplificação e a redução de desenhos elétricos
- ✓ Sistema integrado que proporciona maior confiabilidade e menor custo para reposição de peças
- ✓ Única ferramenta de programação para os controladores de velocidade, tensão e auxiliares
- ✓ Utilização dos mais diversos protocolos de comunicação existentes em CLPs e que ainda não estão disponíveis em sistemas dedicados de controle
- ✓ Possibilidade e facilidade para expansão do número de I/Os
- ✓ Implantação e a simples alteração de lógicas
- ✓ Ferramentas de oscilografias e supervisão integrada
- ✓ SOE e registro sequencial de eventos de alta resolução (1ms)
- ✓ Sincronização de tempo real por satélite GPS
- ✓ Redução de interfaces
- ✓ Menor número de componentes
- ✓ Redução de tamanho físico
- ✓ Redução de custos de engenharia, equipamentos e sobressalentes
- ✓ Programa de aplicação para controle de velocidade e para o sistema de excitação
- ✓ Maior confiabilidade e disponibilidade do sistema

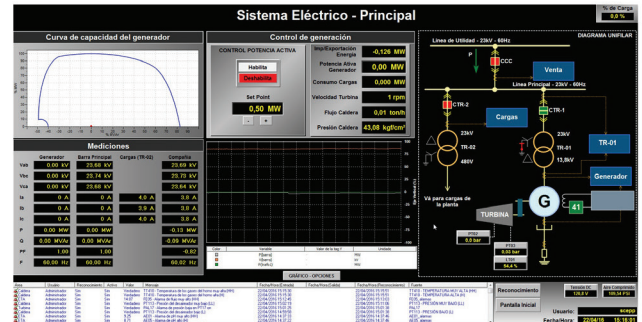


Sistemas integrados

Simplificam o sistema e aumentam significativamente a confiabilidade e disponibilidade da unidade geradora.



- ✓ Menor número de componentes no sistema
- ✓ Redução de custos de engenharia e equipamentos
- ✓ Maior disponibilidade do sistema
- ✓ Maior confiabilidade do sistema



SoftSPEED-G®

Integra as funções de automação e controle de velocidade para turbinas a gás em um único hardware.



SoftSPEED-S®

Integra as funções de automação e controle de velocidade para turbinas a vapor de contrapressão, condensação, com ou sem extração controlada em um único hardware.



SoftSPEED-H®

Integra as funções de automação e controle de velocidade para turbinas hidráulicas (Pelton, Kaplan ou Francis) em um único hardware.



SoftVOLT®

Integra as funções de automação e excitação de geradores e motores síncronos em um único hardware.



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

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