



-power in control

CONTROLE DE MOTORES & GERADORES



Automatic Genset Controller, AGC-4

Gerenciamento de energia flexível, abrangente e confiável

- Gerenciamento de energia integrado e otimização de combustível
- Aplicações incluem usinas temporárias de energia crítica e principais
- Customização ampla de hardware e software
- Fornecedor reconhecido mundialmente

Automatic Genset Controller, AGC-4

Modos de aplicação

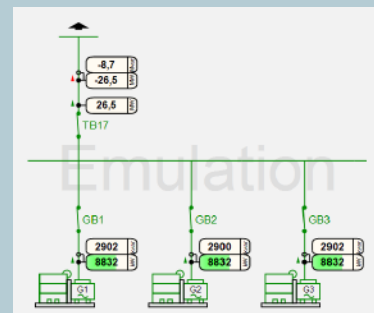
- Modo ilha - planta com geradores em sincronismo ou gerador único
- Entrada automática em falha de rede (inclusive carga interna)/ATS – energia crítica / plantas de emergência standby
- Potência fixa/ base de carga - planta com setpoint de potência ativa kW fixo
- Peak shaving - planta onde gerador fornece a demanda de pico
- Load take over – Modo onde a carga é transferida da concessionária para o gerador
- Mains power export - planta com setpoint de potência ativa kW fixo (excluído carga interna)
- Manutenção remota - manutenção segura em subestações de transformadores

Comunicação e controle remotos

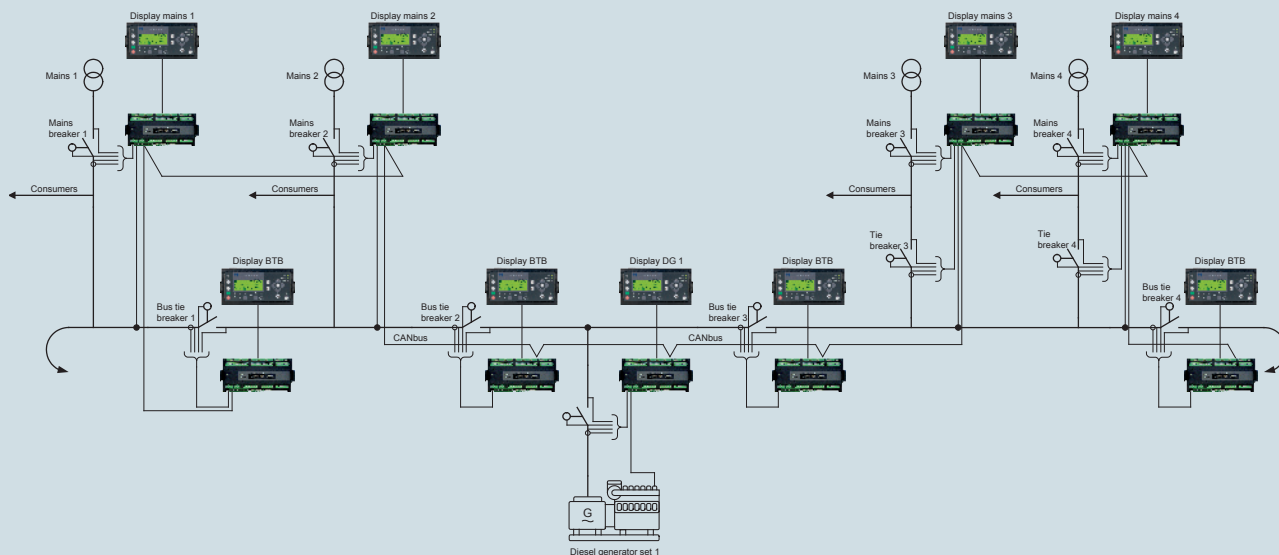
O AGC-4 suporta protocolos de comunicação serial, incluindo Modbus (RS-485, USB e TCP / IP) e Profibus. Este recurso permite supervisionar e controlar o seu grupo gerador / planta a partir de um local remoto e minimizar o tempo de inatividade, ou tomar medidas imediatas mediante alarmes ou avisos do grupo gerador.

USW-3 - Software de configuração e supervisão

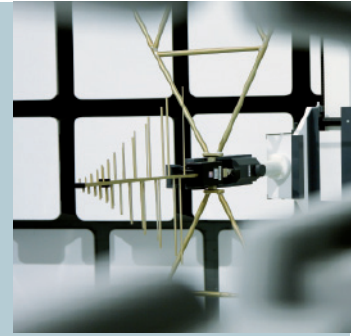
- **Visão geral da planta** Uma visão geral gráfica da planta em termos de estado do disjuntor, status do grupo gerador, energia atual, etc. Com capacidade de acessar grupos geradores em mega plantas para recuperar o status de alarme ou similar.
- **Configurações da planta.** Os parâmetros são protegidos por senha e agrupados de acordo com o uso. Função de leitura/ escrita de todas as configurações do controlador e contadores, incluindo a energia produzida, acumulado das opções do disjuntor, etc
- **Emulação.** Ferramenta segura de teste de pré-instalação para o projeto e setup da planta com proteções etc. Indispensável para o TAF de aplicações críticas



USW-3 Ferramenta de emulação de planta



Automatic Genset Controller, AGC-4



- **Motor & dados do gerador** Leitura de dados de valores do motor, obtidos através de J1939, por exemplo, taxa de combustível.
- **M-Logic.** Configuração e avaliação de até 40 expressões lógicas permitindo a personalização de lógicas mesmo que complexas.
- **Configurações da aplicação.** Ferramenta gráfica para layout de projeto de planta.

Para mais informações , por favor visite www.deif.com

Controlador completo líder de mercado

Automatic Genset Controller (AGC-4) é a unidade de proteção e gerenciamento de potência mais abrangente e flexível do mercado. Desenvolvido a partir do DEIF AGC-3 o controlador de nova geração é totalmente compatível com o seu antecessor e foi concebido para permitir switch-overs fáceis, intuitivos e suaves para quem quer atualizar.

Adequado para uma ampla gama de aplicações, o AGC-4 padrão inclui sequências de energia de back-up, start / stop, sincronização e compartilhamento de carga.

O AGC-4 é fácil de incorporar a projetos novos e existentes, personalizando a aplicação para atender às suas necessidades, como por exemplo, dedicar funções específicas ou condições lógicas para diferentes entradas e saídas.

Tecnologicamente sofisticado, o AGC-4 também é o controlador de potência mais robusto do mundo, testado com sucesso para manter a confiabilidade e durabilidade em condições meteorológicas extremas e condições perigosas. Aprovações incluem TÜV e UL ..

Inovadora solução para gerenciamento de plantas

Respondendo a uma crescente demanda do mercado às plantas temporárias e de emergência para prestar apoio em casos de mudança sazonal, locais remotos com acesso limitado à distribuição, ou alívio de desastres, a DEIF desenvolveu com sucesso uma inovadora solução de gestão de planta que pode lidar com até 256 grupos geradores em uma aplicação.

Impulsionar o controle do grupo gerador de unidades individuais para o nível de plantas, permite o controle avançado e proteção para instalações grandes de um ponto central de inteligência, o Gerenciamento de planta AGC incorpora controle de fator de potência nos pontos de conexão, escalada, rotina de prioridade conforme perfil de carga e muito mais.

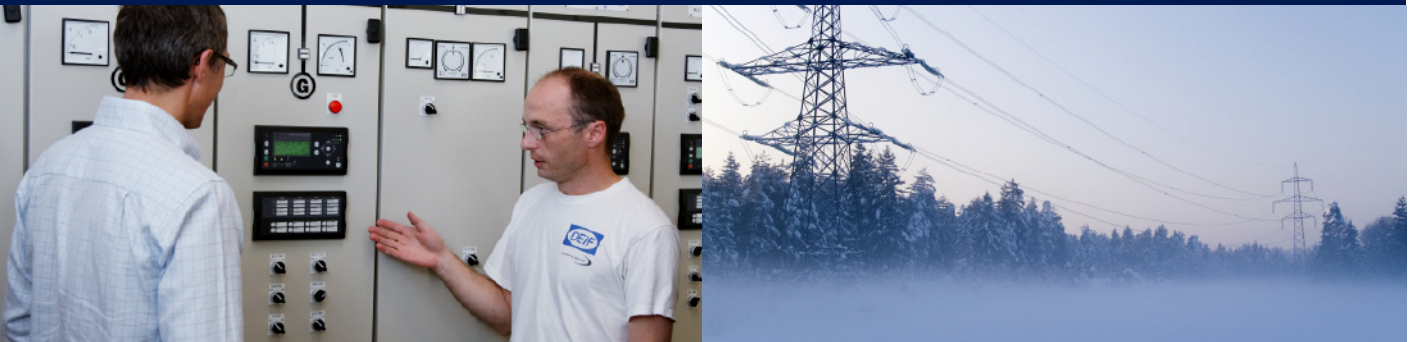


O sistema inovador utiliza geradores da planta para a partida de blackout de grandes transformadores elevadores, com o apertar de um botão: digite o ponto de energia que você precisa e deixe os controladores AGC-4 fazerem o resto.

Testado em locais na África, Ásia, e América do Sul nos últimos três anos, AGC-4 Gerenciamento de soluções para plantas foi desenvolvido não apenas com foco em segurança, mas para economia de combustível e intervalos de manutenção otimizados, introdução de controle do ventilador, partidas em caso de blackout em ambas as ilha e modo de potência fixa e projetos de compartilhamento assimétricos de carga para reduzir os custos de funcionamento.

Founded in 1933, DEIF has more than 75 years of experience. Today, we are active on the international markets for engine & genset controls, marine bridge instrumentation, switchboard instrumentation and renewable energy controls.

It is our ambition to maintain and expand our position as one of the most trusted suppliers within our fields of operation. This goal will be reached by ensuring that DEIF continues to offer real competitive advantages to our customers by supplying superior product quality, the best and most flexible features and competitive pricing.



-power in control