

MÓDULOS MICRO PROCESSADOS



Diversidade
para
AUTOMAÇÃO
do seu grupo
gerador.

Os Controladores Microprocessados vêm integrados aos painéis de comando dos Grupos Geradores. Controlam, supervisionam e protegem os grupos geradores e todo o sistema de geração de energia. **A ENERG trabalha com as principais Marcas.**



energ® Energia que gera
GERADORES



MATRIZ ENERG - SP | Rua Waldemar Martins Ferreira, 99 - Vila Alvinópolis - São Bernardo do Campo - São Paulo - CEP: 09891010

☎ 0300-300-4726

📞 (11) 96586-3560

🌐 www.energgeradores.com.br

✉ mkt@energgeradores.com.br

📱 [f](#) [in](#) [📺](#)

DSE 7320



- Monitoramento da rede da concessionária
- Transferência automática da Carga entre o Gerador e a Rede
- Display LCD backlight para visualização das medições do Gerador, da Rede, do Motor, status e alarmes
- LEDs para indicação do modo de operação
- Entradas e saídas programáveis
- Programação via software (com PLC embutido)
- Alteração de parâmetros via teclado
- Programador de teste semanal
- Aviso para manutenção no grupo gerador
- Registro de eventos com data e hora (250 últimos)
- Comunicação Canbus e Modbus RTU (Rs485)

DSE 8610



- Partida, parada e proteção do grupo gerador
- Sincronismo e divisão de carga entre geradores
- Display LCD backlight para visualização das medições do Gerador e do motor, status e alarmes
- Sinótico unifilar do Gerador e Carga com LEDs
- LEDs para indicação do modo de operação
- Entradas e saídas programáveis
- Programação via software (com PLC embutido)
- Alteração de parâmetros via teclado
- Programador de teste semanal
- Aviso para manutenção no grupo gerador
- Registro de eventos com data e hora (250 últimos)
- Comunicação Canbus e Modbus RTU (RS232/ Rs485)
- Comunicação Modbus TCP/IP (Ethernet)

CONTROLADORES SICES

GC315



Controlador para aplicações AMF.

Características principais:

- Disponível em 3 versões: GC315 – GC315 Plus – GC315 Link
- Partida remota
- Entradas digitais programáveis e 8 saídas digitais programáveis
- Módulo de expansão para as E/S digitais (DITEL)
- Módulos de expansão das entradas analógicas para a medição de sensores PT100
- Módulo de expansão para as saídas analógicas(DANOUT)
- Conversor RS232/485
- DANCE: dispositivo ETHERNET para a comunicação com o software SI.MO.NE

ATS115



Controlador ATS multifunção para gerenciar a comutação automática entre duas fontes: Grupos Geradores ou Redes.

Características principais:

- Disponível em duas versões: ATS115 – ATS115 Plus
- Gestão automática e programável da comutação entre as duas fontes
 - Medição "True RMS" das Correntes e Tensões para ambas as fontes
 - Medição da potência ativa e do fator de potência
 - Porta USB
 - Visor gráfico com representação do diagrama unifilar
 - Relógio de tempo real
 - N.1 Porta serial RS232 Modbus RTU
 - N.1 Porta serial RS485 isolada Modbus RTU
 - N.1 Porta RJ45 com interface Ethernet Modbus TCP/IP
 - Interface CANBUS J1939

GC600



Novo controlador equipado com visor gráfico colorido, particularmente estudado para a gestão de grupos geradores operando em paralelo entre eles ou com a rede. CLP completo incluído! Muitas portas de comunicação embutidas.

Características principais:

- Visor gráfico colorido
- Funções de CLP incluídas
- Interface com motores eletrônicos via CANBUS J1939 e tradicionais com sensores analógicos e digitais
- N.18 Entradas digitais configuráveis opto-isoladas
- N.2 Portas seriais MODBUS RTU: RS232 e RS485 isolada
- N.1 Porta ethernet 10/100Mbps
- N.1 Porta USB FUNCTION para configuração
- N.1 Porta USB HOST para gravação de histórico

CONTROLADOR EASYGEN

EASYGEN 3200



Easygen-3200 Series™ Com grupos geradores em paralelo proporciona versatilidade e valor excepcional para os construtores de OEM manobra, embaladores integrados aos sistemas.

O easYgen-3200 combina completo controle dos geradores e proteção avançada, com funcionalidade paralelismo peer-to-peer e características inovadoras em um pacote robusto, atraente e fácil de usar.

CONTROLADOR DEIF

GC1F



O controlador de genset GC-1F é uma unidade de controle baseado em microprocessador com funcionalidade completa para a proteção e controle de motor diesel. A unidade contém um circuito para medição de tensão trifásica em CA para o genset (grupo gerador) e a rede elétrica, além de vir equipada com display gráfico que mostra todos os valores e alarmes.

O GC-1F pode ser fornecido com várias opções diferentes; o hardware robusto é apropriado para aplicações que vão de potência de emergência a estações de energia. Isso representa economia de custos com treinamento e manutenção.

Usando um modem ou um AOP-2, é possível controlar ou monitorar remotamente os gensets (grupos geradores) via protocolo de comunicação Modbus RS-485.

CONTROLADOR KVA

EG30



O Módulo de Controle Automático EG30 foi especificamente desenvolvido para controle e proteção de um grupo gerador em operação singela, atendendo às principais especificações industriais. Em modo automático, o EG30 monitora continuamente a tensão da rede elétrica, estando pronto para partir o grupo gerador e alimentar a carga sempre que houver alguma falha na rede.

Neste caso, o EG30 executa todos os procedimentos de partida e transferência de carga, indica a posição operacional, instrumentação e diversas outras informações através de seu display alfanumérico.