

earth safe

Sistemas de combustível para instalações críticas

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CentraPlex C900

Módulo de controle de sistema integrado

BACnet, Modbus, Metasys N2, or LON Comunicações



Aplicações

Sistemas de alimentação de gerador a diesel

O CentraPlex oferece serviços integrados de controle e monitoramento para aplicações de sistema de combustível essenciais. A configuração da unidade é flexível para sistemas de gerador que variam de 1 a 10 tanques diários. O CentraPlex combina as funções de:

- (a) Controle de bomba duplex
- (b) Controle de nível do tanque diário
- (c) Nível do tanque e detecção de vazamento
- (d) Controle/monitoramento de filtragem de combustível

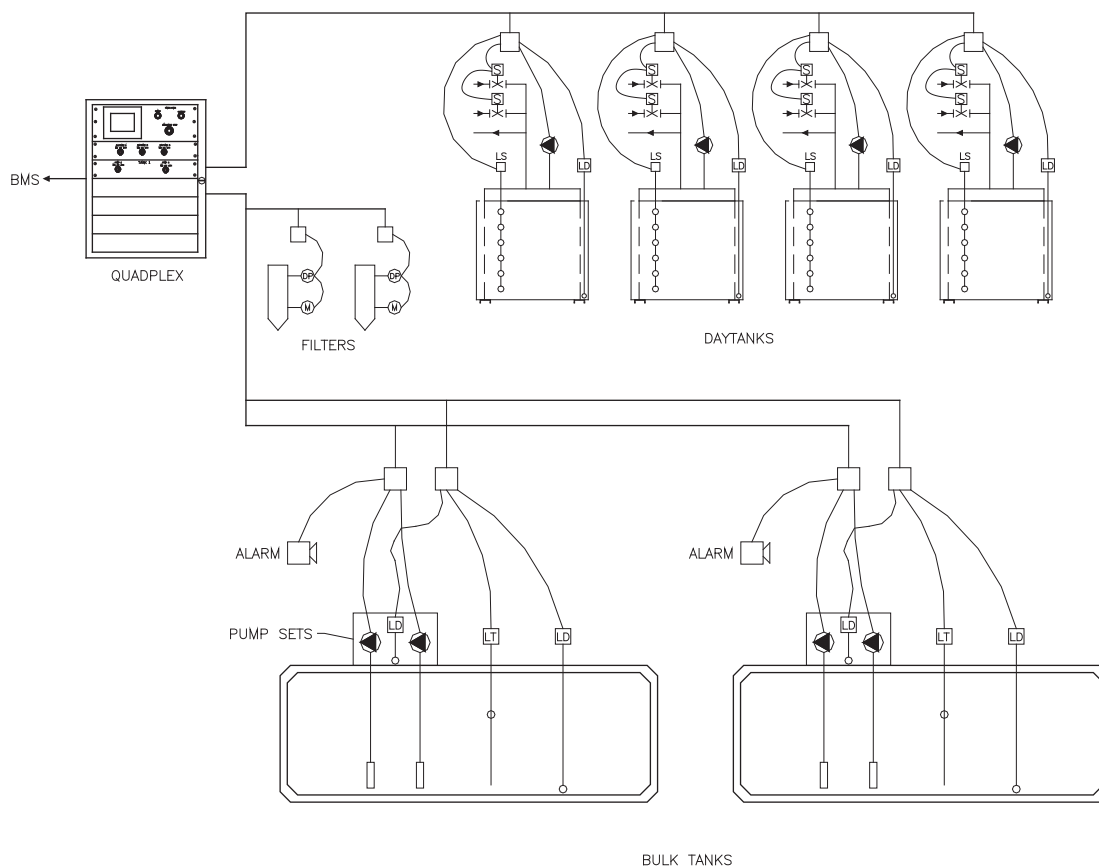
O CentraPlex também é compatível com os módulos de controle OmniPlex da Earthsafe. Isso permite a integração de outras funções do sistema, tais como controles de aquecimento e sistemas de abastecimento de tanque.

O CentraPlex fornece uma interface gráfica para mostrar todas as informações do sistema, incluindo alarmes para os funcionários da instalação. Para obter informações sobre manutenção, é possível acessar telas de detalhes do equipamento no menu principal.

A saída Modbus/BACnet do CentraPlex permite a integração com o BMS da instalação.

Especificações

Fornecer o módulo de controle do sistema integrado CentraPlex da Earthsafe. O sistema deve integrar as funções de controle e monitoramento de todos os tanques diários, conjuntos de bombas, medição de nível do tanque, detecção de vazamentos e filtragem. A unidade deve ser baseada em um PLC industrial AB e deve ter um seletor de interruptores ON-OFF-AUTO para componentes individuais do sistema. O sistema deve ser fornecido com todos os sensores de nível de tanque diário, sensores de vazamento, transmissores de nível do tanque principal, interruptores de fluxo de bomba, interruptores de DP no filtro e interruptores de água no filtro que forem necessários. O módulo de controle tem uma tela gráfica de informações de status do sistema e uma saída Modbus/BACnet para a integração com o BMS.



CentraPlex C900

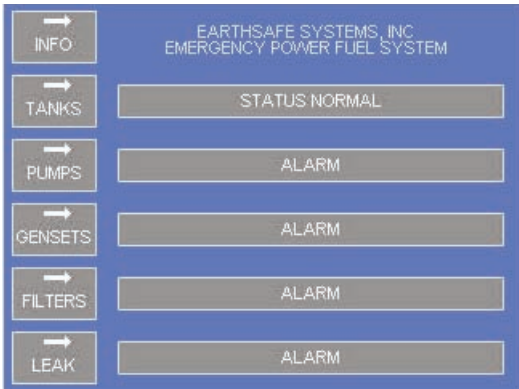
Módulo de controle de sistema integrado

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

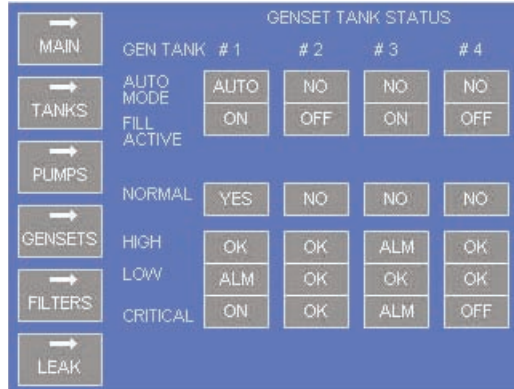
3 / 4

Especificações		
Alimentação	120-240 VAC / 15 Amp	
Carcaça	NEMA 4 610mm x 915mm x 205mm Cor cinza claro	
Ambiente	0 to 55 C	
Monitor	150mm Tela sensível ao toque	
Saída de dados	BACnet, Modbus, Metasys N2, or LON	
Aprovação	UL / CE	
Entradas TIPO E NÚMERO	Sensores de nível	4
	Sensores de vazamento	8
	Transmissor de nível	2
	Interruptores de fluxo	4
	Interruptor de DP no filtro	2
	Interruptor de água no filtro	2
	Parada de emergência	2
Saídas TIPO E NÚMERO	Válvulas solenoides de tanque diário	8
Supressão de surto	Iniciar motor da bomba	8
Classificação máxima de 5 A	Alarme de nível alto	1
	Relés programáveis	4
Condições de alarme	Níveis alto, baixo e baixo crítico do tanque diário Níveis alto e baixo do tanque principal Detecção de vazamento Falha ou sobrecarga do fluxo da bomba Filtrar DP ou água altos	
Opcionais	Alimentação de 50 Hz Saída de Ethernet Barreiras de segurança intrínsecas	Fonte dupla de alimentação Carcaça do aquecedor Ventilador na carcaça
Acessórios	Exibição remota Sensores de nível do tanque diário Transmissores de nível do tanque Sensores de vazamento do tanque	Sensores de fluxo da bomba Sensores de DP no filtro Sensores de água no filtro

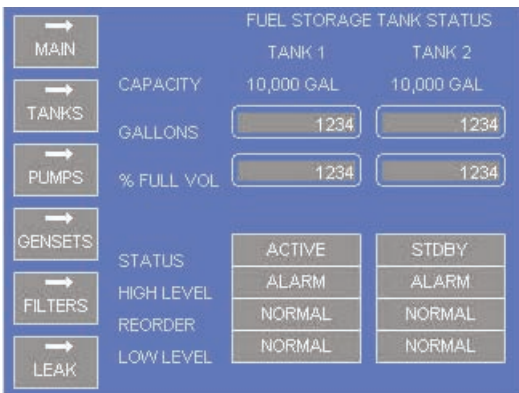
Interface do usuário na tela sensível ao toque: C700 NIM and C915 CentraPlex Modules



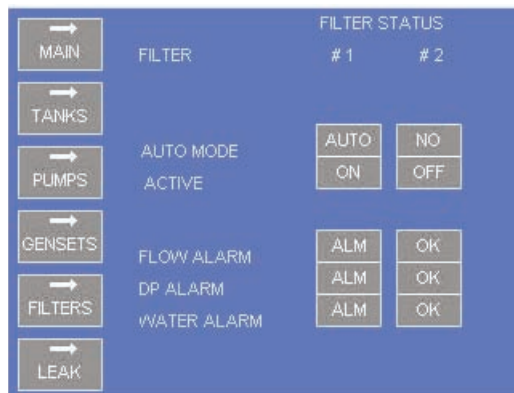
Principal



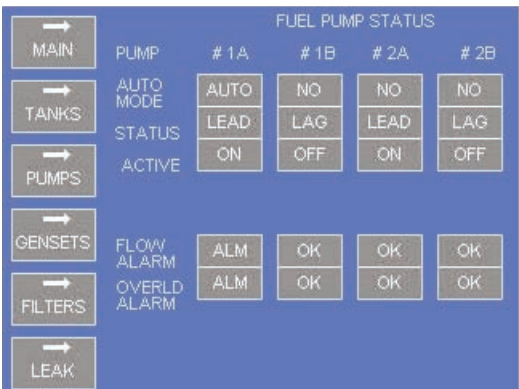
Grupos de geradores



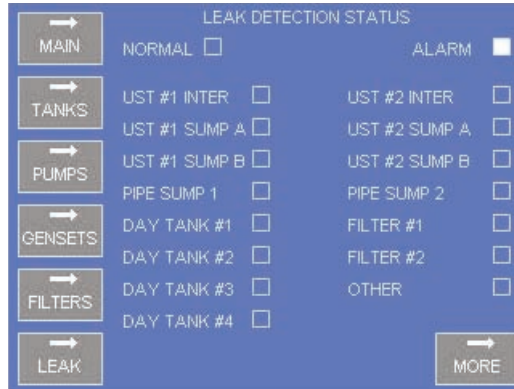
Tanque



Filtros



Bombas



Vazamento

Earthsafe Systems, Inc.
7553 S. Madison
Willowbrook, IL 60527

T: (630) 794-5100
F: (630) 794-5106

info@earthsafe.com
www.earthsafe.com