

earth safe

Sistemas de combustível para instalações críticas

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PowerPlex

Motores de partida da bomba e unidades VFD de serviço crítico



PowerPlex

Motores de partida da bomba e unidades VFD de serviço crítico

Os motores de partida de bombas e as unidades VFD da Earthsafe são projetados especificamente para operação em ambientes de instalações críticas. As unidades são usadas em sistemas de filtragem e bombas duplex da Earthsafe, e também são usadas para bombas submersíveis padrão de petróleo, tais como a Red Jacket e a FE Petro.

As unidades e os motores de partida do controle da bomba são um aspecto importante dos sistemas de combustível para instalações críticas. A seguir, há uma boa maneira de classificar as configurações de controle do motor de partida da bomba:

Tipo A: O motor de partida tem (a) proteção do motor compatível com o código, (b) um disjuntor de energia local, (c) sensor de corrente ou outro meio de retroalimentação funcional, (d) partida manual a partir da alimentação da linha – independente da alimentação do controle. Os motores de partida de bombas padrão da Earthsafe são da Classe A.

Tipo B: O motor de partida tem (a) proteção do motor compatível com o código e (b) um disjuntor de energia local. Muitos motores de partida industriais padrão são do tipo B. Os motores de partida de bombas econômicas da Earthsafe são do tipo B.

Unidades VFD da Earthsafe

As unidades VFD da Earthsafe são projetadas para partida e parada suaves, e para manter pressão de linha constante para alimentação de vários tanques diários ou caldeiras. Os benefícios importantes são:

A pressão constante é mantida nas entradas do tanque diário ou da caldeira, indiferentemente se uma ou mais unidades estiverem ativas ao mesmo tempo.

Os problemas de golpe do fluido são evitados em operações com tubulações longas por meio do trabalho coordenado entre a partida e parada suaves e o controle de válvula de fim de linha.

PowerPlex

Motores de partida da bomba e unidades VFD de serviço crítico

SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA

2 of 3



Disjuntor/motor de partida da bomba C231

Serviço crítico de tipo A, bomba simples

- Opera nos modos Manual (local) ou Auto (remoto)
- No modo Manual, a bomba inicia com voltagem da linha somente
- Contatos de saída para (a) Modo não automático, (b) Sensor de corrente e (c) Disparo de sobrecarga



Disjuntor/motor de partida da bomba C232

Serviço crítico de tipo A, bomba dupla

- Disjuntor de 6 hastes para 2 circuitos elétricos
- Opera nos modos Manual (local) ou Auto (remoto)
- No modo Manual, a bomba inicia com voltagem da linha somente
- Contatos de saída para (a) Modo não automático, (b) Sensor de corrente e (c) Disparo de sobrecarga

Disjuntor/motor de partida da bomba C233

Serviço econômico de classe B, bomba simples

- Operates in Auto Mode Only
- 120 VAC Input to Start

Disjuntor/motor de partida da bomba C234

Serviço econômico de classe B, bomba dupla

- Disjuntor de 6 hastes para 2 circuitos elétricos
- Opera somente em modo automático
- Entrada de 120 VCA para partida

Disjuntor/unidade VFD da bomba C235

Serviço crítico de tipo A, bomba simples VFD

- Opera nos modos Manual (local) ou Auto (remoto)
- No modo Manual, a bomba inicia com voltagem da linha somente
- Contatos de saída para (a) Modo não automático, (b) Sensor de corrente e (c) Falha da unidade
- Se necessário, aceita sinal de 4 a 20 mA para controle da pressão externa.

C230 Pumpenanlasser

Dimensões	400 x 300 x 150
Aprovação	CE
Carcaça	IP 66 Cor RAL 7035 (Cinza claro)
Ambiente	-30 to 55 C
Proteção do motor	Componentes Allen Bradley Proteção/motor de partida Interruptor do disjuntor com trava Interruptor de filtro H-O-A
Relés de saída	Sinal não automático Sensor de corrente Sinal de disparo/sobrecarga
Outros	Entrada de partida remota
Opcionais	Alimentação de 50 Hz Aprovação da CE

Motor de partida da bomba C231

Serviço crítico de tipo A, bomba simples

Motor de partida da bomba C232

Serviço crítico de tipo A, bomba dupla

Motor de partida da bomba C233

Serviço econômico de classe B, bomba simples

Disjuntor do motor de partida da bomba C234

Serviço econômico de classe B, bomba dupla

Unidade VFD da bomba C235

Serviço crítico de tipo A, bomba simples

Informações para pedido

Item	Descrição
C23X.11037	110VAC-1PH-0.37 KW
C23X.11055	110VAC-1PH-0.55 KW
C23X.11075	110VAC-1PH-0.75 KW
C23X.11110	110VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21037	230VAC-1PH-0.37 KW
C23X.21055	230VAC-1PH-0.55 KW
C23X.21075	230VAC-1PH-0.75 KW
C23X.21110	230VAC-1PH-1.10 KW
C23X.21150	230VAC-1PH-1.50 KW
C23X.43037	415VAC-3PH-0.37 KW
C23X.43055	415VAC-3PH-0.55 KW
C23X.43075	415VAC-3PH-0.75 KW
C23X.43110	415VAC-3PH-1.10 KW
C23X.43150	415VAC-3PH-1.50 KW
C23X.43220	415VAC-3PH-2.20 KW