

Gerador

Gerador SC-C



Gerador SC-C

Gerador SDEC Cummins

25KVA-215KVA @ 50Hz

Nota: Condições de referência padrão 27 (90°F) Temperatura de entrada de ar. 152.4m(500ft)A.S.L60% umidade relativa. Grupo de geradores abaixo de 50 Temperatura de entrada de ar está disponível

Especificações padrão

AVALIAÇÕES DA SAÍDA

As seguintes 3 tensões da fase estão disponíveis:

50 Hz 415 400 380

240 230 220

60 Hz 460 440 416

266 254 240

Outras voltagens estão disponíveis no pedido

Motor

Motor industrial à diesel resistente Cummins

Regulador

Regulador eletrônico padrão em todos os motores de 1000 séries em 1500/1800 RPM.

Sistema Elétrico

Sistema de 24V com o alternador de carregador de bateria, motor axial acionador de partida, alta capacidade de manutenção livre do ácido que aciona baterias, cremalheira da bateria montada na armação da base do grupo de geradores e cabos altamente resistentes interconectados com as terminações.

Sistema de filtração do motor

Papel selado com tipo de malha para filtro de ar seco. Cartucho de filtros de combustível e

fluxo total de lubrificante dos filtros de óleo. Todos os filtros contém elementos substituíveis.

Alternador

Alternadores Stamford / Marathon têm sido cuidadosamente selecionados para combinam o desempenho do motor e incorporam o seguinte: Tela protegida e prova do gotejamento, auto estimulação, auto regulador de alternador brushless com enrolamentos mais úmidos inteiramente interconectados, IC06 sistema de refrigeração e selamento para suportes de vida, PMG se encaixa com padrão em modelos BCP 1000 e acima. Outras marcas de alternadores estão disponíveis no pedido.

Sistema de Isolação

O sistema de isolação é Class H.

Todos os enrolamentos estão impregnados em um ou outro ajuste termo do mergulho triplo, óleo e ácido resistentes a poliéster ou vácuo impregnado com uma resina especial de poliéster. Revestimento forte de verniz anti-tracking para a proteção adicional contra umidade ou condensação.

Características Elétricas

Projeto elétrico do acordo com BS5000-3, VDE0530, NEMA MGI-22/32, IEC34, CSAC22.2-100, e AS1359

Regulador de Voltagem Automático

O regulador de tensão automática inteiramente escalado mantém a tensão dentro dos limites de $\pm 0.5\%$ ($\pm 1\%$ on HC 15 armação) nenhuma carga à carga cheia incluindo do frio às variações quentes em algum fator do poder entre retardar-se de 0.8 unidade, e inclusive de uma variação de velocidade de 4.0%. O ajuste nominal é por meio de um ajustador incorporado no AVR.

Interferência De rádio

A supressão está na linha com as provisões da classe G do VDE:

Sistema de controle

Armação da base montada, painel de controle feito de aço fabricado com uma porta trancável articulada. O painel de controle é isolado e vibração e compreende da seguintes instrumentações e controles: O calibre de pressão do óleo, o calibre de temperatura de água, o amperímetro da carga da bateria, o voltímetro e o seletor comutam, medidor da freqüência e horas. Um módulo de controle de começo manual e botão para parar em caso de emergência devem ser padrões.

Dispositivos de proteção de parada programada com indicadores para:

A alta temperatura do refrigerador, baixa pressão de óleo e o excesso de velocidade

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

A alimentação do combustível e as linhas do retorno são encaixadas entre o motor terminado em um anteparo na armação de base do gerador

REFRIGERAÇÃO DO RADIADOR

Radiador e ventilador de refrigeração completos com proteção, projetado para esfriar o motor na saída específica, em temperaturas até 45 (113°F) Válvula de dreno do refrigerador e calibre de enchimento remoto são ajustados como padrão.

ARRANJO DA MONTAGEM

Armação da Base/Tanque baixo do combustível

O grupo de geradores completo é soldado e montado em uma armação de base de aço resistente. A armação da base incorpóra especialmente. Tanque de comnstível de base para 8 horas de funcionamento está disponível.

Acoplamento

O motor e o alternador são acoplados diretamente por meio de uma flange do SAE de modo que não existe nenhuma possibilidade de desalinhamento após um uso prolongado. O volante do motor é flexível e acoplado ao alternador e uma análise de torção foi realizada para garantir que nenhuma vibração prejudicial ocorra no conjunto.

Montagens de Anti-Vibração

Montagens anti-vibração são fornecidas pre embutido entre uma combinação motor/alternador e armação de base para geradores e incluem BCP880S. AVM serão fornecidas para instalação do local entre a armação de base e o chão em todas as outras combinações do gerador.

Protetores de segurança

O ventilador, a movimentação do ventilador e a movimentação do alternador do carregador da bateria são guardados inteiramente para a proteção do pessoal.. Um protetor de pedra protege o núcleo do radiador dos danos acidentais.

Arranjo geral

O grupo de geradores é projetado e construído para a instalação em um edifício à prova de intempéries. Vários tipos de containers são atenuados à prova de intempéries e sadio do ISO disponível.

Documento

Um jogo cheio de manuais de operação e de manutenção e de diagramas de fiação do circuito é fornecido com o cada grupo de geradores.

Testes de fábrica

O grupo de gerador é testado em carga antes da expedição. Todos os dispositivos protetores, funções de controle são simulados e o gerador e seus sistemas verificados, provados e são passados para ver se há a expedição. Um certificado do teste é fornecido como o padrão.

Acabamento do equipamento

Primer em todo o equipamento. O revestimento final manufatura o padrão.

Padrões de Qualidade

O equipamento possui os seguintes padrões: ISO3046, IEC34-1, ISO8528, AS1359, GB/T2820

Garantia do produto

Todo equipamento é garantido por um período de 12 meses a partir da data de encarrego ou 1000h horas corridas qualquer que ocorra primeiro.

Por favor veja a indicação da garantia de SDEC para uma especificação cheia de termos.

Os termos de garantia prolongada estão disponíveis, para detalhes, entre em contato com seu negociante local de SDEC.

O equipamento deve somente ser usado de acordo com recomendado operar práticas e assunto a todas as limitações especificadas da carga.

MISTOS

Camarão empacotado para a exportação