



BOLETIM INFORMATIVO USO DE GERADORES E NO-BREAK'S

BO 16/ 07

FOLHA 1 DE 1

DEPTO. ENGENHARIA

Técnico Peças Mkt

Motores Geradores Roçadeiras Cortadores Outros

1. PRODUTOS ABRANGIDOS

- Todos os geradores da linha Tekna (3000 OHV Pro, 500 Pro) e Tekna F&G (GT950 e GT1200F)

2. RESUMO DO BOLETIM

Para utilizar um No-Break conectado a um gerador Diesel ou gasolina, o No-Break deve possuir características específicas, a fim de garantir a utilização da energia elétrica fornecida pelo gerador.

3. DESCRIÇÃO

Existem a venda no mercado diferentes tipos de aparelhos conhecidos como No-Break. Estes equipamentos fornecem energia elétrica de qualidade, e na ausência de energia da rede elétrica fornecem energia de baterias.

Para maiores informações sobre os diferentes tipos de No-Break, acesse o site: http://www.tease.com.br/guia_tecnico/nobreaks.asp

Para o uso com geradores, recomenda-se o uso de No-Break com sistema Dupla Conversão, ou de Tripla Conversão. Estes sistemas resumem-se pela seguinte característica: *geração própria e constante de uma energia pura, isolada da rede fornecida pelo gerador, isenta de ruídos elétricos, picos, oscilações de tensão e frequência.* Os geradores Diesel e gasolina apresentam estas oscilações, o que na maioria das vezes não são aceitas por um modelo convencional de No-Break.

Vale ressaltar que estas oscilações são comuns para qualquer tipo de geradores elétricos a combustão, e que inclusive os próprios fabricantes de No-Break recomendam o uso do sistema de Dupla ou Tripla Conversão para estes casos.

4. RECOMENDAÇÃO

Recomendar sempre No-Break do tipo Dupla Conversão ou Tripla Conversão para o uso com geradores a combustão, pois do contrário não se pode garantir que o No-Break irá funcionar corretamente.

Execução: Vinicius

Aprovação: Marcelo