

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ON LINE TRIFÁSICO SÉRIE: GALLEON II – 10 ~ 40KVA

APRESENTAÇÃO

- ◆ Nobreaks, online trifásicos dupla conversão com fator de potência 1 desenvolvidos para maior eficiência e desempenho em aplicações críticas.
- ◆ On-line de dupla conversão, incluindo: Disjuntor de entrada, filtro de entrada e circuito de proteção, retificador, inversor, chave estática, disjuntor e chave de bypass, SCR, filtro de saída, banco de baterias e chave de manutenção.
- ◆ A tecnologia de processador de sinal digital (DSP) digitaliza os dados e os manipula matematicamente para fornecer uma solução aprimorada com maior desempenho.
- ◆ Inversor IGBT, fase sincronizada, controle de retificação de entrada, controle lógico e etc, são totalmente controlados pelo DSP, cuja principal característica é a alta precisão e velocidade.
- ◆ Fator de potência de saída 1.
- ◆ Correção do fator de potência ativo em todas as fases.
- ◆ Entrada dupla (opcional).
- ◆ Modo conversor de frequência selecionável 50Hz / 60Hz.

- ◆ Modo ECO de modo a melhorar a eficiência em até 98% provendo redução no uso e custo de energia. Neste modo, as cargas são alimentadas diretamente pela rede e na falta de rede o dispositivo conectado é alimentado pelas baterias, sem qualquer interrupção.
- ◆ Função de desligamento de emergência (EPO) em caso de qualquer emergência ou incêndio, o mecanismo de controle do EPO pode desligar o sistema instantaneamente.
- ◆ LCD sensível ao toque de 4,3 polegadas para informações sobre do nobreak.
- ◆ Corrente de recarga das baterias ajustável, os usuários podem ajustar a corrente de recarga via configuração de LCD.
- ◆ Carregador potente compatível com longo tempo de recarga para bancos de grande capacidade.
- ◆ Operação paralelo redundante com opcional de banco bateria comum.
- ◆ Alta capacidade de sobrecarga suportando sobrecarga de 110% por 60 min.
- ◆ O número de baterias conectadas pode ser ajustado de forma flexível com base em diferentes demandas de energia. Este recurso pode permitir que o no-break continue funcionando mesmo quando algumas baterias estiverem danificadas.
- ◆ Monitoramento com dados em tempo real, histórico de consumo de energia, eventos, lembretes e alertas.
- ◆ Gerente de monitoramento compatível com os protocolos, TCP/IP, SMTP, HTTP, NTP.
- ◆ Compatível com alimentação via gerador.
- ◆ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento e descarga profunda de bateria com alertas sonoros e visuais.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.
- ◆ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

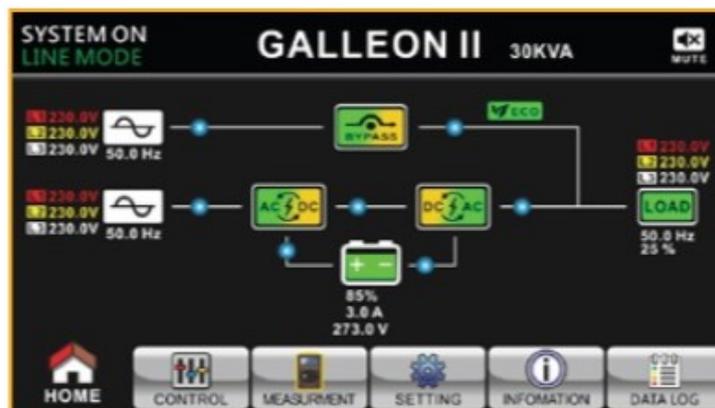


TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	GALLEON 10KL	GALLEON 15KL	GALLEON 20KL	GALLEON 30KL	GALLEON 40KL
Fases	3 Fases +Neutro+ Terra na entrada e saída.				
Capacidade	10KVA/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW
ENTRADA					
Tensão de entrada	3 Fases +Neutro+ Terra 208/220 VAC (Fase-Fase) 120/127 VAC (Fase-Neutro)				
Faixa de tensão	165~275 VAC (F-F) a 100% da carga				
Faixa de Frequência	45~66Hz				
Fator de Potência	≥0.99 a 100% Carga				
Conector	Bornes				
SAÍDA					
Tensão Nominal	3 Fases +Neutro+ Terra 208/220VAC (Fase-Fase) 120/127 VAC (Fase-Neutro)				
Regulação de Tensão	± 1%				
Faixa de Frequência	50Hz ±0.1Hz ou 60Hz ±0.1Hz				
Fator de Crista	3:1				
Distorção Harmônica	≤2% THD (Carga linear) / ≤4% THD (Carga não linear)				
Regulação Dinâmica	1,5% para degrau de 70%				
Sobrecarga	100~110% por 1 hora, 110~150% por 2 minutos,> 150% por 10 segundo				
Conector	Bornes				
TEMPO DE TRANSFERENCIA					
Modo AC para Modo bateria	Zero				
Inversor para bypass	Zero				
Forma de onda	Onda senoidal pura sempre				
EFICIÊNCIA					
Modo AC	93%				
Modo ECO	97%				
Modo bateria	92.5%				
BATERIA					
Modelo Standard					
Tipo de Bateria	VRLA				
Tempo típico de recarga	9 horas de recuperação para 90% da capacidade				

Corrente de recarga	1A / 2A / 3A / 4A ajustável				
Tensão de recarga	±136.5 VDC ±10%				
Modelo com banco externo					
Quantidade	16 a 20 peças por string ajustável				
Corrente de recarga	4A / 8A / 12A Ajustável Máx. 12A	4A / 8A / 12A ajustável (Paralelo até 20A opcional)		4A / 8A / 12A / 16A ajustável (Paralelo até 24A opcional)	
INDICADORES/ALERTAS					
Tela de LCD	Status do nobreak, nível de carga, nível de bateria, grandezas de entrada / saída e baterias, tempo de autonomia, condição de operação e de falha				
AMBIENTE					
Temperatura de operação	0-40°C				
Umidade de operação	<95% sem condensação				
Nível de ruído	Menos de 60dB a 1 metro				Menos de 65dB a 1 metro
GERENCIAMENTO					
Comunicação	Standard: RS232, RS485, USB Opcional: RJ45, SNMP, Contatos Secos				
RS-232 / USB	Suporta Windows 2000/2003 / XP / Vista / 2008, Windows 7/8/10, Linux e MAC				
RJ45/SNMP opcional	Gerenciamento do nobreak via gerente SNMP e navegador web				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Modelo com banco externo					
Dimensão P x L x A (mm)	667 x 250 x 827	865 x 300 x 1020		790 x 420 x 1200	
Peso Líquido (kgs)	45	80	81	150	160

◆ As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, contate a MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.