

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK/MODULAR TRIFÁSICO SÉRIE: RM 3.3 – 100~500kVA – (380V)

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo Modular **RM 150/50X**.
- ◆ Nobreak (UPS) trifásico, modular online 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 outros, são totalmente controlados pelo DSP, cuja principal característica é a alta precisão e velocidade.
- ◆ Modo ECO de modo a melhorar a eficiência em até 99% provendo redução no uso e custo de energia.
- ◆ Permite paralelismo ativo entre módulos e múltiplos gabinetes até 900kVA.
- ◆ Correção do fator de potência ativo em todas as fases.

- ◆ Função de desligamento de emergência (EPO) em caso de qualquer emergência ou incêndio, o mecanismo de controle do EPO pode desligar o sistema instantaneamente.
- ◆ Com opção de troca de bateria sem desligamento do nobreak.
- ◆ Saída alimentada sem interrupção independente do modo de operação.
- ◆ Carregador potente compatível com longo tempo de recarga para bancos de grande capacidade.
- ◆ Partida em rampa.
- ◆ Instalação e desinstalação de módulo de potência sem desligamento do nobreak.
- ◆ Bypass estático e manual com faixa de operação programável.
- ◆ Prático e fácil para expansão de potência e tempo de autonomia, fácil instalação e manutenção.
- ◆ Tecnologia de proteção de baterias com sistema de auto teste automático de baterias e sistema de gerenciamento de carregamento das baterias, controle de todo o processo de carregamento e descarregamento da bateria com proteção contra descargas profundas melhorando efetivamente o tempo de vida útil da bateria.
- ◆ Partida a frio em modo bateria, o nobreak pode ser ligado sem rede a partir da bateria.
- ◆ Interface com display sensível ao toque (touch screen).
- ◆ Monitoramento com dados em tempo real, histórico de consumo de energia, eventos, lembretes e alertas.
- ◆ Gerente de monitoramento compatível com os protocolos, TCP/IP, TELNET, SMTP, HTTP, NTP.
- ◆ Sistema de monitoramento com visualização e gerenciamento de múltiplos nobreaks com relatórios gráficos e ações automáticas a partir de aletas e eventos em um único local via web app.
- ◆ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento e descarga profunda de bateria com alertas sonoros e visuais.
- ◆ Saída isolada por IGBT ou opcional de transformador isolador.
- ◆ Compatível com alimentação via gerador.
- ◆ 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	RM150/50X
Capacidade	150kVA expansível até 200kVA em um único gabinete
Módulos de Potência PM50	50kVA
ENTRADA	
Tensão	F+F+F+ Neutro + Terra 380V/400V/415V (Fase-Fase) 220V/230/240 (Fase + neutro)
Faixa de Tensão	304V-478V (Fase-Fase)
Faixa de Frequência	40Hz-70Hz
Fator de Potencia	>0.99
SAÍDA	
Tensão	F+F+F+ Neutro + Terra 380V/400V/415V (Fase-Fase) ; 220V/230/240 (Fase + neutro)
Regulagem de Tensão	1%
Fator de Potencia	0.9
Frequência	50/60Hz
Distorção harmônica	<1%(carga linear) <5%(carga não linear)
Fator de Crista	3:1
Tempo de Transferência	0 ms
Forma de Onda	Senoidal pura (sempre)
Capacidade de Sobrecarga	110% por 1 hora; 125% por 10 min; 150% por 1 min; > 150% por 200 ms
BATERIA	
Tensão	±240VDC (40 unidades)
Tipo	Baterias VRLA e AGM Livres de manutenção
Autonomia	Banco de baterias projetado de acordo com a demanda
SISTEMA	
Eficiência do Sistema	Modo Rede:95%; Modo ECO:99%; Modo Bateria:95%
Display	LCD+LED, Touch Screen + Teclado
Classificação IP	IP21
Interface	RS232,RS485,Contato seco e SNMP
Operação/Armazenamento Temperatura	0-40°C/-40-70°C
Umidade Relativa	0-95%(sem condensação)
Ruído	50dB (1 metro)
FISICA	
Gabinete	179 kg
Modulo de Potencia	22kg
Gabinete L*P*A (mm)	600*900*2000
Modulo de Potencia	440*590*134(mm)

◆ 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.