

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto Ilustrativa

Modelo com
porta frontal

Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK/MODULAR MONOFASICO MODELO: MGL MODULAR 10 – 40Kva (220V)

APRESENTAÇÃO

- ♦ Série Modular **MGL MODULAR 10 – 40Kva (220V)**
- ♦ Nobreak (UPS) modular online de dupla conversão.
- ♦ Entrada 220V/230V/240V (F+N+TERRA) (F+F+TERRA).
- ♦ Saída 220V/230V/240V (F+N+TERRA) (F+F+TERRA).
- ♦ Módulo DSP e IGBT integrado com melhor desempenho e tamanho reduzido.
- ♦ Fácil instalação e manutenção.
- ♦ Até 4 módulos em paralelos em redundância N + X.
- ♦ Instalação e desinstalação de modulo de potência e bancos de bateria sem desligamento do nobreak (hot swap).
- ♦ Sistema de gerenciamento de carregamento da bateria independente para cada modulo, controle de todo o processo de carregamento e descarregamento da bateria que melhora efetivamente o tempo de vida útil da bateria.

- ♦ Partida a frio em modo bateria, o nobreak pode ser ligado a partir da bateria.
- ♦ Construção tipo modular usando montagem em rack com expansão escaláveis de módulos de potência e bancos de baterias, medindo 19" x 44U x 1000.
- ♦ Acesso totalmente frontal, laterais e fundo, com tampas de proteção e porta frontal.
- ♦ Possui by-pass manual e automático.
- ♦ Com opção de troca de bateria sem desligamento do nobreak.
- ♦ Monitor de sistema para bateria.
- ♦ Prático e fácil para expansão de energia e expansão de tempo de backup.
- ♦ Tecnologia de proteção da bateria inteligente e confiável.
- ♦ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento e descarga profunda de bateria com alertas sonoros e visuais.
- ♦ 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	MGL MODULAR	MGL MODULAR	MGL MODULAR	MGL MODULAR
Capacidade	10kVA / 10KW	20kVA/20KW	30kVA/30KW	40kVA/40KW
Módulo de Potência PM10(10kVA)	PM10(10kVA)			
ENTRADA				
Voltagem	220V/230V/240V (F+N+TERRA) (F+F+TERRA)			
Range de Voltagem	Meia carga (115-295)V Carga plena (165-295)V			
Ranger de frequência	40Hz-70Hz			
Fator de potência	≥0.99			
Regulagem de voltagem	±1 %			
Frequência de saída	50/60Hz			
Fator de potência	1.0			
Capacidade de sobrecarga (Modo inversor)	110%: para 10 min; 125%: para 1 min; 150%: para 30sec			
Capacidade de sobrecarga (Modo bateria)	110%: shutdown depois 10 min; 130%: shutdown depois 10 sec; >130%: shutdown depois 200 ms			

SAÍDA				
Voltagem	220V/230V/240V (F+N+TERRA) (F+F+TERRA)			
Fator crista	3:1			
Eficiência	95%			
Forma de onda	Onda senoidal pura sempre			
Distorção harmônica THD	THD ≤3% (carga linear); ≤5% (Carga não-linear)			
BATERIA				
Voltagem da bateria	192VDC			
Modulo de bateria	Tipo 3U x 19"			
Número de baterias	12V,9Ah x 16 unidades			
SISTEMA				
Display	LED+LCD			
Interface	RS232, SNMP			
Comunicação	USB, SNMP, ECO, Contato seco			
Operação /	0-40°C			
Umidade relativa	0-95% (sem condensação)			
Modulo 10kVA 2U W*D*H(mm)	440*550*86			
Modulo 10kVA 2U Peso (kg)	20,5			
Peso total	110 kg	130 kg	150 kg	170 kg

♦ 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 MGLPOWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.