

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK/MODULAR TRIFASICO MODELO: DM – 3.3 - 30~300kVA – (220V)*

APRESENTAÇÃO

- ◆ A Série **DM – 3.3 - 30~300kVA - (220V)** é uma linha de nobreak modular, com capacidade de trabalhar com 900kVA em paralelo.
- ◆ Entrada 208V a 220V.
- ◆ Saída 208V a 220V.
- ◆ Ultra confiabilidade.
- ◆ Excelente para médias e grandes portes de instalações.
- ◆ Projetado para proteger qualquer carga critica.
- ◆ Centro de dados médio e de alta eficiência, alcançando a máxima disponibilidade.
- ◆ Tecnologia de 3 níveis e controle PFC.
- ◆ Alta eficiência de 94%.
- ◆ 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

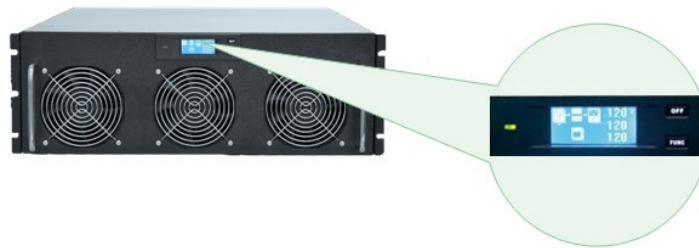
MODELO	DM060 30X	DM090 30X	DM120 30X	DM180 30X	DM240 30X	DM300 30X
Capacidade	60kVA	90kVA	120kVA	180kVA	240kVA	300kVA
Potência de cada módulo PD 30X (30kVA/27kW)						
ENTRADA						
Fases	3 Fases + Neutro + Terra, 200V/208V/220V (linha-linha)					
Voltagem	166-261Vac (linha-linha), carga máxima; 166-125Vac (linha-linha), carga de 100%-75% linearmente					
Frequência	40Hz-70Hz					
THDi	<3% (carga linear total)					
Fator de Potencia	>0.99					
SAÍDA						
Voltagem	200V/208V/220V (linha-linha)					
Regulação de Voltagem	±1.5%					
THDu	<1.5% (para carga linear), <6% (para carga não linear)					
Fator de Potencia	0.9					
Ranger de Frequência	50/60Hz					
Capacidade de Sobrecarga	110% por 60 minutos; 125% por 10 min; 150% por 1 min; >150% por 200ms					
BATERIA						
Voltagem	±120VDC					
Potência de Recarga	Máximo 20% da capacidade em kW do nobreak					
Corrente do carregador	Max. 50A	Max. 75A	Max. 100A	Max. 150A	Max. 200A	Max. 250A
Precisão de Voltagem	1%					
SISTEMA						
Eficiência Normal	94%					
Eficiência da Bateria	94%					
Display	Display LCD Colorido , Touch Screen, LED e Teclas					
Classificação IP	IP 20					
Comunicação	Standard: RS232, RS485, USB, Contatos Secos					
Interface	SNMP, AS400 (Opcional)					
Temperatura de Operação	0-40°C					
Temperatura de Armazenamento	0-40°C/-40-70°C					
Umidade Relativa	0-95% (sem condensação)					
Ruído DM060 30X	68dB @ 100% de carga, 65dB @ 45% de carga					
Ruído	*	72dB @ 100% de carga, 69dB @ 45% de carga				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dimensões do Gabinete (L*P*A) (mm)	600*980 *1150	650*965*1810		650*960 *2000	650*960 *2000	1300*1000 *2000
Peso Líquido do Gabinete	210 Kg	154 Kg		490 Kg	900 Kg	900 Kg
Dimensões do Modulo de Potencia (L*P*A) (mm)	510*700*178 mm					
Peso Líquido do Modulo	45 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.

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES

◆ LCD independente para cada módulo de energia

◆ Cada módulo de potência possui um LCD independente, fornece a visão direta dos usuários sobre os dados de status e os alarmes em tempo real.



◆ Interface

◆ Display LCD colorido de 10,4" polegadas, com informações gráficas detalhadas de operação, permite a manutenção mais fácil.



◆ Monitoramento

◆ Cada módulo de potência é monitorado em tempo real e assim exibindo as informações dos componentes críticos, dando ao operador uma visão interna do sistema e fornecendo informações como lembrete para manutenção.

◆ Os lembretes de manutenção, tempo de funcionamento de capacitores e ventiladores são exibidos e gravados.

◆ Monitoramento da temperatura para detecção de anormalidade térmica.

◆ Possui carregador de bateria para longa duração da bateria.



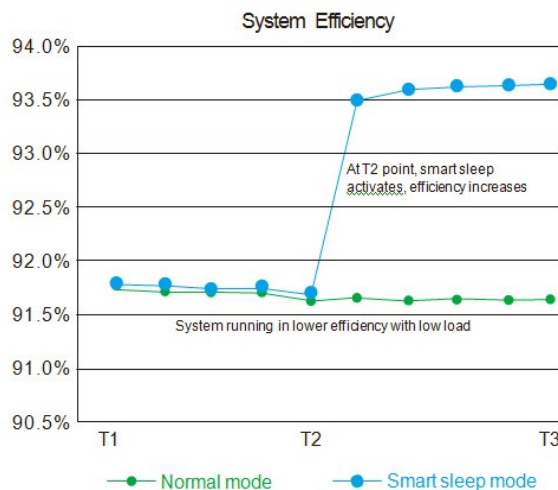
◆ Gravação Críticas de Forma de Onda

- ◆ Possui um sistema integrado que pode gravar e salvar os principais dados e parâmetros quando as falhas acontecem para análise posterior.
- ◆ Grava informações e dados para apresentar como forma de onda para análise posteriormente.
- ◆ Detecta as causas da falha e evita futuras falhas semelhantes.



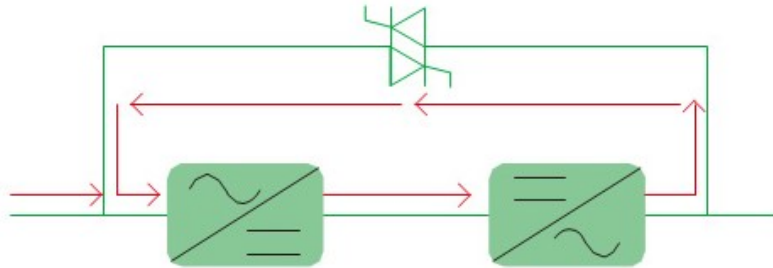
◆ Stand-by

- ◆ Possui a função Smart Sleep que pode fazer com que alguns módulos de energia se apaguem quando a carga é relativamente baixa, melhorando a eficiência dos demais módulos de energia e economizando em custo de energia e resfriamento.
- ◆ A configuração para Smart Sleep pode ser feita manualmente por apenas duas etapas, o operador seleciona o modo de suspensão e o período de rotação;
- ◆ Os módulos que funcionam em rotação prolongam a vida útil.



◆ Ajuste de Carga Automático

- ◆ O ajuste de carga automático é uma função avançada aplicada em todos os nobreaks de três fases, esta função pode testar a diferentes situações de cargas sem carga real, economizando mais de 90% de energia.
- ◆ Simule diferentes condições de carga sem conexão a qualquer carga real, economizando mais de 90% de energia.
- ◆ Suporta configuração no local, fácil para teste de fábrica.



◆ Contatos Secos Programáveis

- ◆ Os contatos secos programáveis estão disponíveis em todas as séries de nobreak DM, RML e DT33.
- ◆ Pode expandir ou modificar a definição de cada porta.
- ◆ Opções de 3 entradas e 4 saídas todas programáveis.
- ◆ Para configurar é só acessar o menu suspenso.
- ◆ Compatível com todas as series DM, RML e DT33.

