



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK/ONLINE ALTA FREQUÊNCIA TRIFÁSICO SÉRIE: DT33 10-30kVA - (200V/208V/220V)

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo DT33020 - 20kVA – (200V/208V/220V).
- ◆ Sistema totalmente inteligente, on-line e de alta frequência de dupla conversão senoidal, inclui: Disjuntor de entrada, filtro de entrada e circuito de proteção, retificador, inversor, chave estática, disjuntor de bypass, SCR, filtro de saída, banco de baterias, carregador de baterias e chave de manutenção.
- ◆ Tecnologia DSPs de alta velocidade com controle digital.
- ◆ Alto fator de potência de entrada e baixa distorção da corrente de entrada.
- ◆ Alta Eficiência até 94%.
- ◆ Entrada PF ≥ 0.99 ; corrente de entrada THDi $< 4\%$.
- ◆ Correção de fator de potência de entrada (PFC).
- ◆ Proteção mútua, proteção contra temperatura excessiva com 8 sensores, sobrecarga, bateria, sob tensão, falhas no ventilador, curto-circuito.
- ◆ Quatro disjuntores oferecendo proteção total quando ocorre uma falha.
- ◆ Partida a frio da bateria.

- ◆ O gerenciamento da bateria com controle de carregamento inteligente que aumenta consideravelmente a vida útil da bateria.
- ◆ Carregamento das baterias automaticamente no modo off.
- ◆ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.
- ◆ Até 4 unidades em paralelo redundante N + X.
- ◆ Interface de operação, tela LCD de alta resolução.
- ◆ Tensão de saída selecionável via LCD.
- ◆ Seleção de tensão de desligamento em modo bateria através LCD.
- ◆ 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	DT33020XS
	DT33020XL
Capacidade	20kVA
ENTRADA	
Fases	3 Fases + Neutro + Terra, 200V/208V/220V (F-F) 127V(F-N)
Faixa de Tensão	-40% +20%
Faixa de frequência	40Hz-70Hz ±0.5% (Auto Adaptável)
THDi	<4% (carga linear)
Fator de potencia	>0.99
SAÍDA	
Tensão	3 Fases + Neutro + Terra, 200V/208V/220V (F-F) Ajustável via LDC 127V(F-N)
Regulagem de Tensão	1.5%
THDu	<1.5% (carga linear), <6% (carga não linear)
Fator de potência	1
Fator de Crista	3:1
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Faixa de frequência	Sincronizado a Rede AC; 50/60Hz ±0.1% em modo bateria
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms
Capacidade de sobrecarga	102%-125% para 10 min; 125%-150% para 1 min;

		>150% para 200ms
BATERIA		
Tensão		±120VDC
Carregador		20% da potência do sistema Ajustável via LDC : 1-12A
Precisão de Tensão		1%
Tempo de Recarga		8 horas 90% capacidade
Modelo XS		Com bateria interna incluso
Modelo XL		Banco de baterias externo
SISTEMA		
Eficiência do sistema modo rede		≥94%
Eficiência do sistema modo bateria		≥93%
Eficiência do sistema modo Eco		≥98.5%
Display		LCD + LED + Teclado
Classificação IP		IP20
Interface		Standard: RS232, RS485, SNMP/RJ45, USB.
		Opcional: Contato seco, Kit de paralelismo.
		Suporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/ Windows 7/8/10/11.
Temperatura em operação		0-40°C
Umidade relativa		0-95% (sem condensação)
Ruído		≤60dB (1 metro de distância)
FISICO		
Peso (kg)	XS	140
	XL	64
Dimensões (L*P*A) (mm)	XS	500*840*1400
	XL	250*950*770

◆ 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.