

## DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

**LINHA: NOBREAK/ONLINE ALTA FREQUÊNCIA TRIFÁSICO**  
**SÉRIE: HT33 - 10~40kVA - (380V - 220V)\***

## APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **HT33 - 10kVA - (380V - 220V)**.
- ◆ Sistema totalmente inteligente e microprocessado, on-line, alta frequência de dupla conversão senoidal, inclui: filtro de entrada e circuito de proteção, retificador, inversor, chave estática, bypass, baterias, carregador de baterias.
- ◆ Tecnologia de controle digital DSP.
- ◆ Larga faixa de tensão de entrada.
- ◆ Alto fator de potência de entrada e baixa distorção da corrente de entrada.
- ◆ Proteção contra temperatura excessiva com 8 sensores, sobrecarga, bateria, sob tensão, falhas no ventilador, curto-circuito.
- ◆ Quatro disjuntores oferecendo proteção total em caso de falha.
- ◆ Pode ser iniciado em modo bateria.
- ◆ Gerenciamento avançado da bateria (ABM).
- ◆ Até 8 unidades paralelas.
- ◆ Interface de operação.
- ◆ Informações de consumo, potência, modo de operação e autonomia através do LCD.

- ◆ Proteção contra curto-circuito e sobrecarga com by-pass manual (Chave) e automático (Software).
- ◆ By-pass sincronizado à rede para operação interrupta.
- ◆ Portas RS232, RJ45 e USB.
- ◆ Sistema de monitoramento online com log de eventos a partir de gerente SNMP e navegador.
- ◆ Gerente de monitoramento compatível com os protocolos SNMP V1 e V2, TCP/IP, SMTP, HTTP, NTP, IPv4 e IPv6.
- ◆ Transformador isolador com blindagem eletrostática.
- ◆ 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	HT33010XS / HT33010XL
Capacidade	10kVA
<b>ENTRADA</b>	
Fase	3 Fases + Neutro + Terra, 380V/400V/415V (F-F)
Tensão de Tensão	304-478V (F-F)
Tensão de Frequência	40-70Hz
Fator de Potencia	>0.99
<b>SAÍDA</b>	
Tensão	3 Fases + Neutro + Terra, 200V/208V/220V (F-F)
Precisão de Tensão	±1%
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Frequência	(Sincronizado a Rede AC); 50/60 ± 0.1Hz (Modo Bateria)
Fator de Crista	3:1
Distorção Harmônica	<1% (carga linear)
Fator de Potencia	1
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms
Capacidade de sobrecarga	105%-110% para 60 min; 111%-125% para 10 min; 126%-150% para 1 min; >150% para 200ms

<b>BATERIA</b>	
Tensão	±240VDC
Potência do Carregador	20% da potência do sistema
Precisão de Tensão	1%
<b>SISTEMA</b>	
<b>Eficiência do Sistema</b>	
Normal	95%
Bateria	94.5%
Display	LCD + LED + Teclado
Classificação IP	IP20
Comunicação	RS232/ USB / RS485 / Contato Seco / SNMP; Opcional:Kit de paralelismo
Temperatura de Operação	0-40°C
Umidade Relativa	0-95%(sem condensação)
Ruído	<55dB (1 mt de distância)
<b>(MODELOS S)</b>	
<b>MODELO</b>	<b>HT33010XS</b>
Dimensões do Equipamento (mm) L x P x A	250*840*715
Peso Líquido (kg)	50 Kg
<b>(MODELOS L)</b>	
<b>MODELO</b>	<b>HT33010XL</b>
Dimensões do Equipamento (mm) L x P x A	250*660*530
Peso Líquido (kg)	28 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 MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.