

SINUS TRIAD

NOBREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO 6 kVA e 10 kVA





INDICADO PARA CARGAS CRÍTICAS

- > Fator de potência 0,8
- > Expansão de autonomia
- > Modo de instalação RACK/TORRE
- > Função economia de energia
- > Monovolt 220V
- > Display LCD
- > Tempo de transferência zero
- > 9 proteções para a carga contra problemas da rede elétrica



Módulo externo de baterias

















TELEFONE/PABX





SINUS TRIAD ONLINE

DUPLA CONVERSÃO

- Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica
 - Variações de frequência da rede elétrica.
 - Queda de rede (Blackout).
 - Distorção harmônica da rede elétrica.
 - Ruído de rede elétrica.
 - · Sobretensão de rede elétrica.
 - Subtensão de rede elétrica.
 - Surtos de tensão de entrada.
 - Afundamento de tensão (SAG).
 - Correção linear de variação de rede.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS

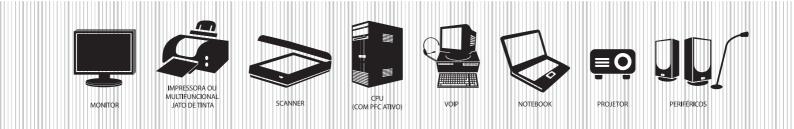


Tabela de autonomia

6 kVA			
Carga	BATERIAS INTERNAS 20 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 20 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 20 baterias seladas	
25%	44min ^[2]	1h39min ^[2]	
50%	19min ^[2]	48min ^[2]	
75%	11min ^[2]	28min ^[2]	

10 kVA					
Carga	BATERIAS INTERNAS 20 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 20 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 20 baterias seladas			
25%	27min ^[2]	1h04min ^[2]			
50%	11min ^[2]	29min ^[2]			
75%	7min ^[2]	18min ^[2]			

U D tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de cidos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do nobreak que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

As autonomias foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Monovolt (220V): tensão de entrada 200 a 240V. Saída (200/208/220/230/240V) programável.
- > Filtro de linha interno.
- > Recarga automática das baterias.
- > Compatível com frequência de 50 ou de 60Hz.
- > BYPASS automático, manual e de manutenção (externa).
- > Inversor sincronizado com a rede elétrica.
- > Circuito corretor de fator de potência.
- > Compatível com grupo gerador.
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- Função economia de energia: O nobreak pode ser configurado para aumentar a eficiência e diminuir consumo de energia elétrica.



- > Paralelismo de até 3 nobreaks.
- Conexão Hotswap: possibilita a substituição das gavetas de baterias com o nobreak em funcionamento.
- > Software para gerenciamento de energia Power View.



Display de controle LCD

O nobreak SINUS TRIAD é gerenciado através do display em seu painel frontal, que exibe informações sobre o funcionamento ou advertências durante a utilização, como:

- Indicação de carga.
- Indicações sobre o tempo de autonomia.
- Indicação do modo de operação.
- Indicações da bateria.
- Configuração do nobreak.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Cartão de comunicação inteligente SNMP, permite realizar o gerenciamento local ou remoto do nobreak via protocolo SNMP/HTTP - TCP/IP.
 Cód. SMS 0064030
- Módulo externo de baterias Sinus Triad 6 e 10kVA (240VDC/9Ah): Composto por 20 (vinte) baterias seladas de 9Ah ligadas em série. Cód. SMS 0062235
- Kit para instalação do nobreak em rack (trilhos).
 Cód. SMS 0064040
- BYPASS de manutenção: A chave externa é utilizada para manter continuamente a alimentação da carga durante manutenções ou substituições de baterias. Cód. SMS 0064050



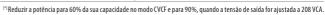
Módulo de Baterias



SINUS TRIAD

Nobreak senoidal online dupla conversão

Códigos SMS		0023650	0023651	
			SR10000S	
Características de entrada		SR6000S 220		
Tensão nominal	[V~]	220V		
Variação máxima de tensão (100%)	[V~]	176-300		
Fator de potência		≥ 0,99		
Frequência nominal	[Hz]	50/60		
Faixa de frequência admissível	[Hz]	46Hz a 54 Hz (50Hz) 56Hz a 64 Hz (60Hz)		
Conexão de entrada		Barra de terminais (bornes)		
Características de saída		Junu de term	(2011.23)	
Potência máxima ⁽¹⁾		6.000VA/4800W	10.000VA/8000W	
Fator de potência		0,8		
Tensão nominal	[V~]	208/220/230/240 programável (Padrão configurado de fábrica: 220)		
Fator de crista	[4]	3:1		
Regulação de saída		± 1%		
		± 1% 46Hz a 54Hz (50Hz)		
Frequência (modo rede)	[Hz]	40H2 a 54H2 (50H2) 56H2 a 64H2 (60H2)		
Frequência (modo bateria)	[Hz]	0,1Hz (50Hz ou 60Hz)		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THD)		≤ 3% (carga linear) ≤ 6% (carga não linear)		
Conexão de saída		Barra de terminais (Bornes) + 8 tomadas Padrão NBR14136 (20A)		
			100% a 110%: 10 min	
	Modo rede	110% a 130%: 1 min >130%: 1 seq		
Sobrecarga		100% a 110%: 30 seg		
	Modo bateria	110% a 130%: 10 seg		
		>130%: 1 seg		
Características gerais				
BYPASS automático		Sim		
Rendimento com 100% de carga (Modo Rede)	Modo rede	> 89%		
	Rede/Bateria			
	Invorce"	Ze	ro	
Tempo de transferência (rede/bateria)	Inversor/ BYPASS			
	Inversor/ECO	< 10 ms		
Baterias internas		3 gavetas (2 x 7 baterias/1 x 6 baterias) Total: 20 baterias seladas	3 gavetas (2 x 7 baterias/1 x 6 baterias Total: 20 baterias seladas	
Conexão de baterias externas		Conector de e		
Tempo de recarga das baterias internas		3 horas (corrente de recarga de 2A)	4 horas (corrente de recarga de 2A)	
Comunicação inteligente		RS-232/USB (Slot para gerei	-	
Comprimento do cabo USB	[mm]	1750	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Peso líquido (com baterias)	[Kg]	79,0	90,0	
Peso bruto (com baterias)	[Kg]	90,5	101,5	
Composição	131	1 rack de 6U 260 (6U) x 440 x 690 500 x 590 x 800		
Dimensões A x L x P (cada rack)	[mm]			
Dimensões A x L x P (cada rack) Dimensões A x L x P (embalagem)	[mm]			
	Faixa de temperatura [°C] 0-40			
Umidade relativa	[-C]	<95% (sem condensação)		
Ruído audível		<55dB a 1metro	< 58dB a 1metro	
nuiu0 audivei		\JJGD & TITIELIO	Soud a Tilletto	





SERVIÇOS ALERTA 24H

O Alerta 24h é um pacote de serviços disponibilizado gratuitamente para quem adquire um nobreak SMS. Para ter acesso, basta cadastrar-se e fazer o download do software desejado no site www.alerta24h.com.br.

GERENCIAMENTO DE MISSÕES CRÍTICAS

Possibilita gerenciar, local ou remotamente, as condições da rede elétrica e o status de múltiplos nobreaks simultaneamente, prevenindo falhas e/ou perda de dados.





Av. Pirâmide, 661 09970-330 - Diadema - SP (11) 4075 7000 Fax: (11) 4075 7985



