

SINUS TRIAD

UPS
DUPLA CONVERSÃO
3 a 10 kVA



LINHA SINUS TRIAD

UPS MONOFÁSICO

Maior nível de proteção e fornecimento ininterrupto de energia para equipamentos sensíveis e estratégicos, em conformidade com os mais elevados níveis de exigência de nossos negócios e operações.



GERENCIE SEU UPS A DISTÂNCIA PELO SMARTPHONE

+ PRATICIDADE

- Receba notificações em tempo real.
- Acompanhe seu status aonde estiver.
- Saiba quando é preciso trocar sua bateria.

+ CONTROLE

- Desligue seu sistema remotamente
- Teste sua bateria

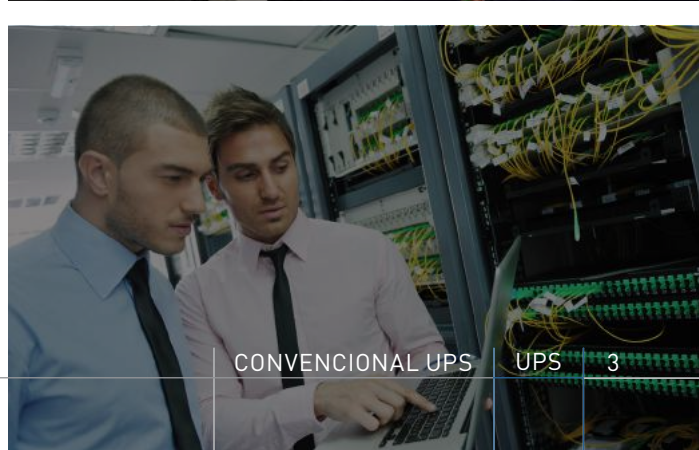
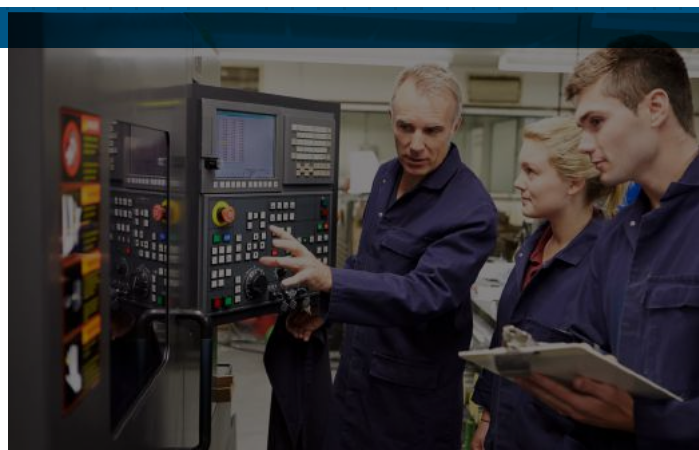
+ FLEXIBILIDADE

- Gerencie seu UPS a distância
- Veja suas informações via smartphone

FAÇA O DOWNLOAD DO APP
POWERVIEW MOBILE



Necessário um computador conectado ao UPS e internet e/ou wifi.
Verifique configurações mínimas no site www.alerta24h.com.br



SINUS TRIAD NG

3 kVA


SINUS TRIAD NOVA GERAÇÃO,
agora desenvolvida e fabricada
no Brasil, fortalecendo nossa
indústria e gerando empregos.



**POSSIBILIDADE DE AUMENTAR A AUTONOMIA PARA MAIS DE 7 HORAS* COM
4 MÓDULOS DE BATERIAS EXTERNOS**

*operando a 25% de carga.

Principais características:

- > Tecnologia online dupla conversão.
- > Tensão de Entrada / Saída 220V (FNT ou FFT).
- > Fator de potência de saída: 0,9.
- > Função Economia de Energia. 
- > Função Conversor de Frequência.
- > Montagem reversível Torre / Rack 2U.
- > Display LCD com giro eletrônico.
- > Plug e Tomadas padrão NBR 14136.
- > Substituição das baterias Hot-swap.
- > Expansão de autonomia com módulo externo de baterias.

9 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- > Queda de rede (Blackout).
- > Ruído de rede elétrica.
- > Sobretensão de rede elétrica.
- > Subtensão de rede elétrica.
- > Surtos de tensão de entrada.
- > Correção linear de variação de rede.
- > Afundamento de tensão (SAG).
- > Variações de frequência da rede elétrica.
- > Distorção harmônica da rede elétrica.

Opcionais:

Módulo de baterias Sinus Triad NG (72Vdc/18Ah).

Composto por 12 baterias seladas de 12Vdc/9Ah.

Cód. SMS 62282 | Ref. STRT72XLBP2U



62282

Adaptador contato seco: Sinalização das condições básicas de funcionamento do UPS (Falha, Bateria, Inversor ou Bypass) e também permite executar a função de desligamento do UPS.

Cód. SMS 64020 | Ref. AP64020



64020

Kit trilhos para instalação do UPS em Racks 19".

Cód. SMS 64040 | Ref. RK64040



64040

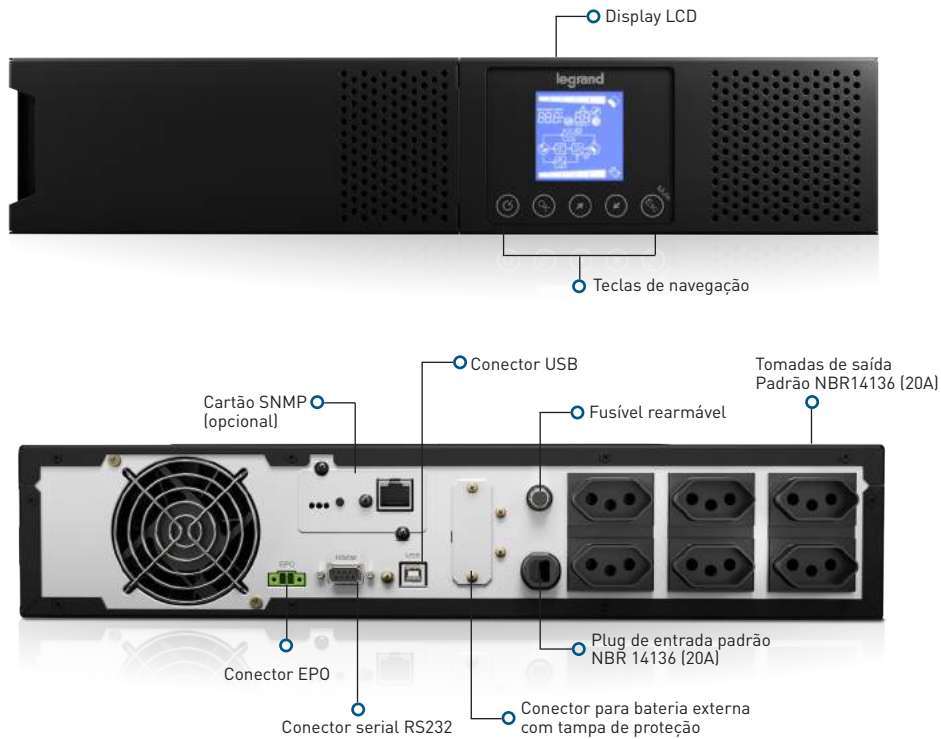
Cartão de comunicação SNMP: Permite realizar gerenciamento local ou remoto do UPS através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP.

Cód. SMS 64019 | Ref. AP64019



64019

Apresentação frontal e traseira



Detalhes do display LCD

Bargraph de potência: Indica o nível de carga conectada na saída do UPS.

Função mute: Quando habilitado o alarme sonoro é inibido.

Medidores: Apresenta informações de entrada, saída e bateria.

Diagrama de blocos: Apresenta o modo de operação e funcionamento do UPS.

Bargraph de bateria: Indica o nível de carga das baterias.

Configuração: Ícone para indicar que o UPS está em modo de configuração.

Código de falhas/alertas	Parâmetro de configuração	Tempo de autonomia
	OU	OU
	OU	
		L H S

Cronômetro: Indica que o UPS está operando em modo bateria.

SINUS TRIAD NG

Online Dupla Conversão

MODELO		Sinus Triad NG 3 kVA	
Códigos SMS		23640	
Referência		STRT3000XLI-BR	
Características de entrada			
Tensão nominal	[V~]	220V	
Varição máxima de tensão (100%)	[V~]	176-264	
Fator de potência		≥ 0,98	
Frequência nominal	[Hz]	50/60 (detecção automática)	
Faixa de frequência admissível	[Hz]	± 5	
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)	
Características de saída			
Potência		3000VA/2700W	
Fator de potência		0,9	
Tensão nominal	[V~]	Configurável 208 / 220 / 230 / 240 (Padrão configurado de fábrica é 220V)	
Fator de crista		3:1	
Regulação de saída		± 1%	
Frequência	[Hz]	Configurável 50 ± 0,1 ou 60 ± 0,1 (padrão configurado de fábrica: 60)	
Forma de onda no inversor		Senoidal pura	
Distorção Harmônica (THDv)		< 3%	
Conexão de saída		6 Tomadas Padrão NBR14136 (20A)	
Sobrecarga (Modo Rede)	100 a 110%	Transferência para BYPASS após 10 minutos	
	111 a 130%	Transferência para BYPASS após 1 minuto	
	131 a 150%	Transferência para BYPASS após 3 segundos	
	>150%	Transferência para BYPASS imediato	
Características gerais			
Eficiência (Dupla Conversão)	[%]	≤ 90 (plena carga)	
Eficiência (Função Economia de Energia)	[%]	≤ 97 (plena carga)	
Bypass Automático		Sim	
Tempo de transferência		Zero	
Baterias internas		6 baterias de 12 VDC / 9Ah (72VDC / 9Ah)	
Conexão de baterias externas		Sim	
Hot Swap de baterias		Sim	
Comunicação inteligente		USB / RS232 / Slot para instalação de cartão de comunicação	
Comprimento do cabo USB	[mm]	1800 ± 50	
Peso líquido	[kg]	32	
Peso bruto	[kg]	36	
Dimensões A x L x P	[mm]	89(2U)x436x642	
Faixa de temperatura	[°C]	0-40	
Umidade relativa	[%]	≤ 95 (sem condensação)	
Grau de Proteção		IP20	

SINUS TRIAD

6 e 10 kVA


SINUS TRIAD 6 e 10 kVA, especialmente desenvolvida para uso em equipamentos sensíveis e estratégicos, que exigem energia ininterrupta e de qualidade.



POSSIBILIDADE DE AUMENTAR A AUTONOMIA PARA ATÉ 5 HORAS* COM 4 MÓDULOS DE BATERIAS

*operando a 25% de carga.

Principais características:

- › Tecnologia online dupla conversão.
- › Tensão de Entrada / Saída: 220Vac (FNT ou FFT).
- › Fator de potência de saída: 0,8.
- › Função Economia de Energia. 
- › Função Conversor de Frequência.
- › Paralelismo redundante (N+1) ou soma de potência (N+0) de até 3 UPS.
- › Montagem reversível Torre / Rack 6U.
- › Display LCD com giro eletrônico.
- › Conexões através de bornes ou tomadas padrão NBR 14136 (20A).
- › Substituição das baterias Hot-swap.
- › Expansão de autonomia com módulo externo de baterias.
- › Bypass de Manutenção Externo (opcional).

9 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- › Queda de rede (Blackout).
- › Ruído de rede elétrica.
- › Sobretensão de rede elétrica.
- › Subtensão de rede elétrica.
- › Surtos de tensão de entrada.
- › Correção linear de variação de rede.
- › Afundamento de tensão (SAG).
- › Variações de frequência da rede elétrica.
- › Distorção harmônica da rede elétrica.

Opcionais:

Módulo de baterias Sinus Triad (240Vdc/9Ah).

Composto por 20 baterias seladas de 12Vdc/9Ah.
Cód. SMS 62235 | Ref. STRT240XLBP

Cartão de comunicação SNMP: Permite realizar gerenciamento local ou remoto do UPS através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP.

Cód. SMS 64030 | Ref. AP64030

Chave de Bypass de manutenção externa: Permite realizar a manutenção de todo sistema UPS sem necessidade de desligar a carga crítica.

Cód. SMS 64050 | Ref. AP64050

Kit trilhos para instalação do UPS em Racks 19".

Cód. SMS 64040 | Ref. RK64040



62235



64030

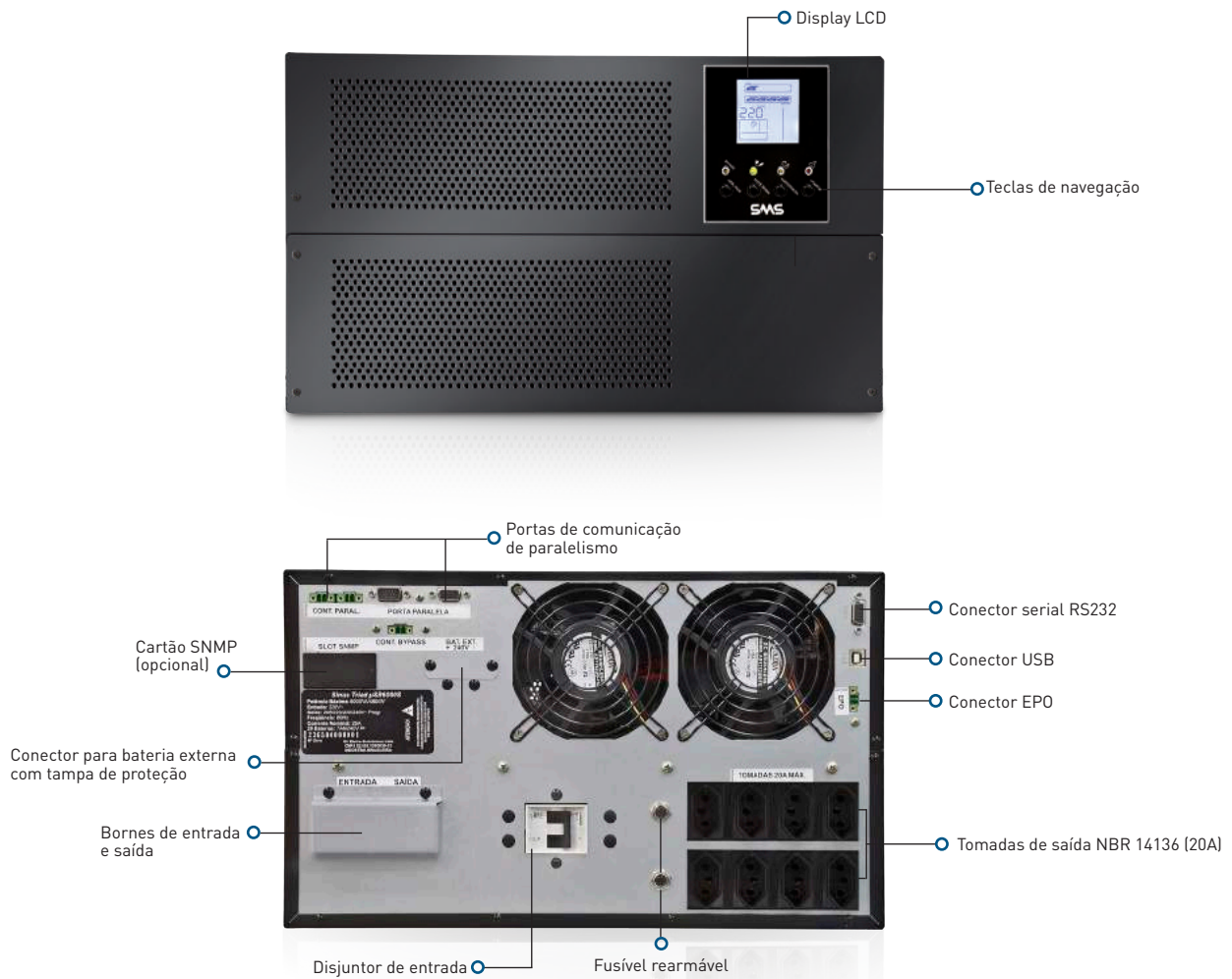


64050

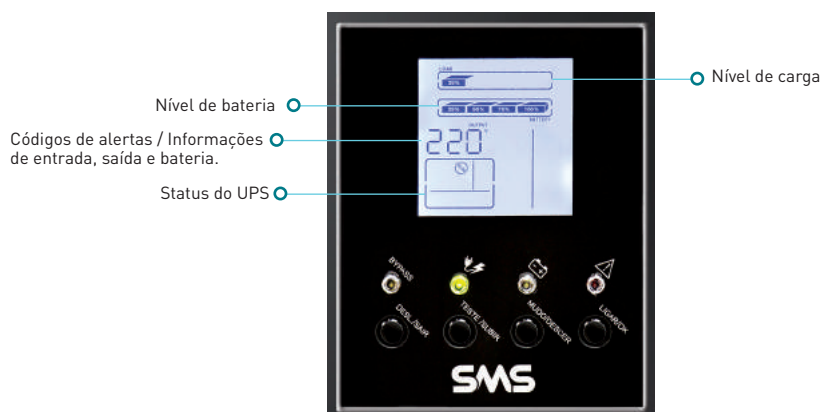


64040

Apresentação frontal e traseira



Detalhes do display LCD



SINUS TRIAD 6 e 10

Online Dupla Conversão

MODELO	Sinus Triad 6 kVA		Sinus Triad 10 kVA	
Códigos SMS	23650		23651	
Referência	STRT6000XLI-BR		STRT10000XLI-BR	
Características de entrada				
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				
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		3:1		
Regulação de saída		± 1%		
Frequência	[Hz]	50/60 +/- 0,1		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THDv)	6 kVA	≤ 4%		
	10 kVA	≤ 3%		
Conexão de saída		Barra de terminais (Bornes) + 8 tomadas Padrão NBR14136 (20A)		
Sobrecarga	Modo rede	100% a 110%: 10 min 110% a 130%: 1 min >130%: 1 seg		
Características gerais				
Bypass automático		Sim		
Rendimento com 100% de carga	[%]	> 89% (plena carga)		
Eficiência (Função Economia de Energia)		> 94% (plena carga)		
Tempo de transferência		Zero		
Baterias internas		20 baterias de 12Vdc / 07Ah (240Vdc / 07Ah)	20 baterias de 12Vdc / 09Ah (240Vdc / 09Ah)	
Conexão de baterias externas		Sim		
Comunicação inteligente		RS-232 / USB / Slot para instalação de cartão de comunicação inteligente		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1750 ± 50		
Peso líquido (com baterias)	[Kg]	79,0	90,0	
Peso bruto (com baterias)	[Kg]	91	102	
Dimensões A x L x P (cada rack)	[mm]	260 (6U) x 440 x 690		
Dimensões A x L x P (embalagem)	[mm]	500 x 590 x 800		
Faixa de temperatura	[°C]	0-40		
Umidade relativa		<95% (sem condensação)		
Ruído audível		<55dB a 1metro	<58dB a 1metro	

