

EFICIÊNCIA MÁX 97.3%

PROTEÇÃO IP65



Máx. eficiência de até 97.3%



Até 110% de saída de fase desbalanceada disponível em ambos lados on-grid e back-up.



Suporta a conexão de até 10 unidades para paralelismo de backup.



Tela Oled + APP visualização e gerenciamento de dados de canal duplo, conveniente e eficiente



Faixa de tensão de bateria ultra ampla de 135-750 V, adequada para baterias de maior capacidade



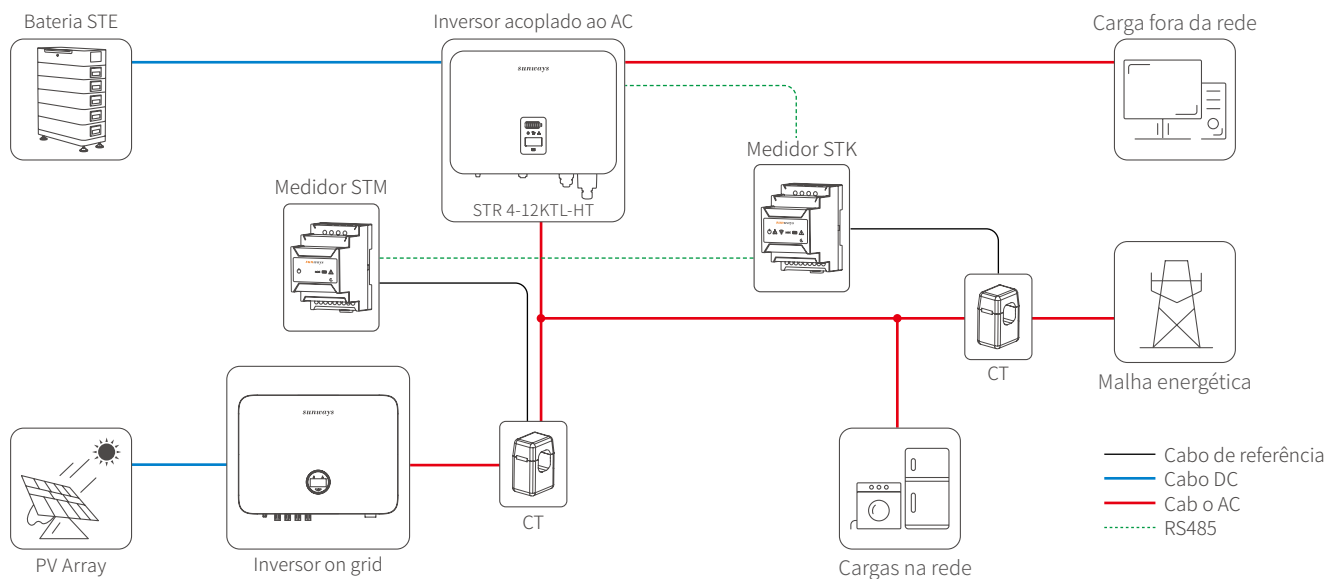
Qualquer fase de saída de backup permite até 125% de sobrecarga.



Permite 100% de sobrecarga (2x Pot nominal) na saída de back up por até 60 seg.



Fonte de alimentação ininterrupta da UPS, tempo de comutação fora da rede <10ms



Modelo		STR-4KTL-HT	STR-5KTL-HT	STR-6KTL-HT	STR-8KTL-HT	STR-10KTL-HT	STR-12KTL-HT	
Dados de Bateria	Tipo de Bateria	Bateria de Lítio (com BMS)						
	Comunicação com Bateria	CAN / RS485						
	Faixa de Tensão da Bateria (V)	135-750	135-750	135-750	135-750	135-750	135-750	
	Corrente Máxima de Carga / Descarga (A)	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25	
	Corrente Nominal do Fusível Integrado (A)	63	63	63	63	63	63	
Dados de Saída CA (On-Grid)	Energia de Saída Classificada (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	
	Energia de Saída Máx. (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	
	Potência Máxima Aparente de Entrada (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	
	Máx. Potência aparente de entrada (VA)	8,000 ^①	10,000 ^①	12,000 ^①	16,000 ^①	16,500 ^①	16,500 ^①	
	Tensão de Saída Classificada (V)	3L/N/PE, 230 (400)						
	Frequência CA Classificada (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
	Corrente nominal de saída CA (A)	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	
	Corrente de Saída Máx. (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20	
	Fator de Potência	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
	Distorção Harmônica Total Máx.	< 3% @Energia de Saída Classificada						
	DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	
	Dados de Saída CA (Back-up)	Energia de Saída Classificada (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000
Energia de Saída Máx. (W)		4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	
Potência aparente nominal de saída de backup (VA)		4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000	
Potência Máxima Aparente de Entrada (VA)		4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200	
Corrente nominal de saída de backup (A)		5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	
Corrente de Saída Máx. (A)		6.7	8.3	10	13.3	16.5	20	
Tempo de comutação do UPS		<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	
Tensão de Saída Classificada (V)		3L/N/PE, 230 (400)						
Frequência CA Classificada (Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Potência aparente de saída de pico (VA)		8,000 ^② , 60s	10,000 ^② , 60s	12,000 ^② , 60s	16,000 ^② , 60s	20,000 ^② , 60s	20,000 ^② , 60s	
Distorção harmônica de tensão		< 3% @ Carga Linear						
Eficiência		Eficiência máxima de conversão de carregamento da bateria	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
		Eficiência máxima de conversão de descarga da bateria	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%

Proteções	
Proteção de conexão reversa de entrada de bateria	Integrado
Proteção de resistência de isolamento	Integrado
Proteção de Surto	Integrado
Proteção de Excesso de Temperatura	Integrado
Proteção de Corrente Residual	Integrado
Proteção de Ilhota	Integrado
Proteção de Excesso de Tensão CA	Integrado
Proteção de Sobrecarga	Integrado
Proteção de Curto Circuito CA	Integrado

Dados Gerais	
Categoria de sobretensão	Main: III
Dimensões (mm)	550*410*175
Peso (kg)	23
Grau de Proteção	IP65
Auto-consumo à Noite (W)	<15
Topologia	Sem Transformador
Alcance de Temperatura de Operação (° C)	-30~60
Umidade Relativa (%)	0~100
Altitude de Funcionamento (m)	4000 (derating@ > 3000)
Arrefecimento	Convecção Natural
Nível de Ruído (dB)	<25
Ecrã	OLED & LED
Comunicação	WiFi/LAN (Opcional)

Padrões e Certificações

IEC62109, IEC62116, VDE 4105, VDE 0126, AS4777, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000

① Potência aparente máxima da rede significa a potência máxima importada da rede elétrica usada para satisfazer as cargas de backup e carregar a bateria.

② A potência de saída excederá o valor nominal apenas quando a potência do painel fotovoltaico for suficiente e a duração da sobrecarga estiver relacionada à potência de sobrecarga.