

EFICIÊNCIA MÁX 98.2%

PROTEÇÃO IP66



Máx. eficiência de até 98.2%



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



Paralelismo de back-up disponível para até 3 unidades



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



Ampla faixa de tensão de entrada de bateria de 135-800V, adequada para baterias de maior capacidade



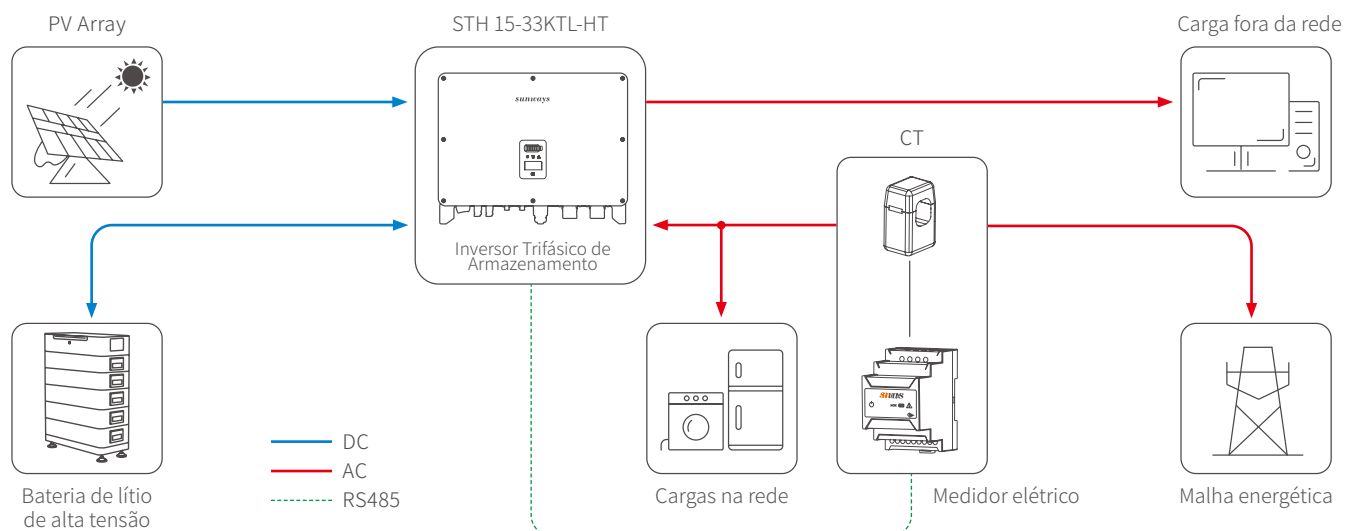
Permite 110% de sobrecarga contínua na saída AC em ambos lados On-grid e Back-up



Diversos modos de trabalho que são compatíveis com a maioria dos cenários de aplicação.



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



Modelo	STH-15KTL-HT	STH-17KTL-HT	STH-20KTL-HT	STH-25KTL-HT	STH-29.9KTL-HT	STH-30KTL-HT	STH-33KTL-HT	
Dados de Entrada FV	Potência Máxima de Entrada (W)	24,000	27,200	32,000	40,000	47,840	48,000	52,800
	Tensão de Arranque (V)	135	135	135	135	135	135	135
	Tensão de Entrada CC Máx. (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Tensão de Entrada CC Classificada (V)	620	620	620	620	620	620	620
	Alcance de Tensão MPPT (V)	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850
	Nº de Rastreadores MPPT	2	2	2	2	2	2	2
	Nº de Entradas CC por MPPT	2	2	2	2	2	2	2
	Corrente de Entrada Máx. (A)	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26
	Curto Circuito Máx. (A)	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40
Dados de Bateria	Tipo de Bateria	Bateria de Lítio (com BMS)						
	Comunicação com Bateria	CAN / RS485						
	Faixa de Tensão da Bateria (V)	135-800						
	Corrente Máxima de Carga / Descarga (A)	50/50						
	Corrente Nominal do Fusível Integrado (A)	125						
Dados de Saída CA (On-Grid)	Energia de Saída Classificada (W)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Energia de Saída Máx. (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Potência Máxima Aparente de Entrada (VA)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Máx. Potência aparente de entrada (VA)	20,000 <sup>①</sup>	22,000 <sup>①</sup>	26,000 <sup>①</sup>	33,000 <sup>①</sup>	39,000 <sup>①</sup>	39,000 <sup>①</sup>	42,000 <sup>①</sup>
	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	50/60
	Corrente nominal de saída CA (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.3	43.5	47.8
	Corrente de Saída Máx. (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	49.8	50.0	55.0
	Fator de Potência	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
	Distorção Harmônica Total Máx.	< 3% @Energia de Saída Classificada						
DCI	<0.5%In							
Dados de Saída CA (Back-up)	Energia de Saída Classificada (W)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Energia de Saída Máx. (W)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Potência aparente nominal de saída de backup (VA)	15,000	17,000	20,000	25,000	29,900	30,000	33,000
	Potência Máxima Aparente de Entrada (VA)	16,500	18,700	22,000	27,500	29,900	33,000	36,300
	Corrente nominal de saída de backup (A)	21.7	24.6	29.0	36.2	43.3	43.5	47.8
	Corrente de Saída Máx. (A)	25.0	28.3	33.3	41.7	49.8	50.0	55.0
	Tempo de comutação do UPS	<10ms	<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	50/60
	Distorção harmônica de tensão	< 3% @ Carga Linear						
Eficiência	Eficiência Máx. de FV	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
	Eficiência Europeia	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
	Eficiência MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
	Eficiência Máxima da Bateria para Carga	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
	Eficiência Máxima da Bateria para Descarga	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%

Proteções	
Proteção de Polaridade Reversa das Strings FV	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa da Bateria	Integrado
Proteção de Resistência de Isolamento	Integrado
Interruptor CC	Opcional
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	PV: II ; Main: III
Dimensões (mm)	600W*400H*280D
Peso (kg)	45
Grau de Proteção	IP66
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 (depreciativo@ > 3000)
Arrefecimento	Arrefecimento de Ventoíinha Smart
Nível de Ruído (dB)	<50
Ecrã	OLED & LED
Comunicação	WiFi/LAN (Opcional)

### Padrões e Certificações

IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000, NRS097-2-1, IEC/EN 62477-1

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.