

# SPH 4000~10000TL3 BH-UP

- 100% třífázová asymetrie
- Několik SPH může být použito v paralelním zapojení
- Funkce UPS - přechod do 10ms
- Široký rozsah napětí baterie
- Funkce omezení exportu
- 1.5 DC/AC poměr



P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W

powering tomorrow  
**Growatt**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Datový list	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
<b>Vstupní parametry (FV)</b>						
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	6000W	7500W	9000W	10500W	12000W	15000W
Max. DC napětí	1000V					
Počáteční napětí	120V					
Rozsah napětí MPP	120V-1000V / 600V					
Počet MPPT	2					
Počet FV stringů na MPPT	1					
Max. vstupní proud na MPPT	13,5A					
Max. proud nakrátko na MPPT	16.9A					
<b>Výstupní parametry (AC)</b>						
Jmenovitý AC výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maximální AC výkon	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	230V/400V (310~476V)					
Síťová AC frekvence (rozsah)	50Hz/60Hz (45Hz-55Hz/55Hz-65Hz)					
Maximální výstupní proud	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Nastavitelný účinník	1 (nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)					
THDi	<3%					
Připojení k AC síti	3L+N+PE					
<b>Parametry baterie (DC)</b>						
Rozsah napětí baterie	100~550V					
Maximální nabíjecí a vybíjecí proud	25A					
Nepřetržitě nabíjení a vybíjení	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Typ baterie	Lithiová baterie					
<b>Výstupní parametry - BackUP výstup (AC)</b>						
Max. AC výstupní výkon	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Maximální AC výkon	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Maximální výstupní proud	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Jmenovité výstupní AC napětí	230V/400V					
Jmenovitá výstupní frekvence AC	50/60HZ					
THDv	<3%					
Doba přepnutí	<10ms					
<b>Účinnost</b>						
Maximální účinnost	97.6%	97.8%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
EURO účinnost	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
<b>Ochrana</b>						
Vypínač DC	Ano					
Ochrana proti přepólování DC vstupu	Ano					
Přepětová ochrana AC/DC	Typ II					
Zpětná ochrana baterie	Ano					
Ochrana proti AC zkratu	Ano					
Monitorování závady zemění	Ano					
Monitoring sítě	Ano					
Anti-islanding ochrana	Ano					
Monitorování únikového proudu	Ano					
Monitorování izolačního stavu	Ano					
<b>Všeobecné údaje</b>						
Rozměry (Š / V / H)	505/453/198mm					
Hmotnost	30kg					
Rozsah provozní teploty	-25 °C... +60 °C					
Hluk	≤ 35 dB(A)					
Pohotovostní spotřeba energie	<13W					
Topologie	Bez transformátoru					
Chlazení	Přirozené					
Stupeň krytí	IP65					
Relativní vlhkost	0~100%					
Provozní nadmořská výška	3000m					
Připojení DC	H4 / MC4 (volitelné)					
Připojení AC	konektor					
Displej	LCD+LED					
Komunikační rozhraní:	RS232/RS485/CAN/USB					
Monitoring : RF/WIFI/GPRS	Volitelné					
Záruka:	10 let					

IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, En50549, CEI 0-21IEC62116, IEC 61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477, C10/11, UNE217001, UNE206007, PO12.2, TOR Erzeuger

\* Rozsah střídavého napětí se může lišit v závislosti na standardu sítě dané země.