

Zvýšená návratnost investic pro solární projekty v oblasti C&I

- ✓ Maximalizování výstupní energie
- ✓ Chytrý a efektivní provoz
- ✓ Nižší CAPEX a OPEX
- ✓ Vysoké bezpečnostní standardy

PV střídač řady GT se vyznačuje vysokou hustotou výkonu a poskytuje vysoké energetické výnosy pro komerční a průmyslové fotovoltaické aplikace. Více MPPT a vysoký vstupní proud až 21A na jeden string zvyšují celkový výnos při použití vysoce výkonných fotovoltaických modulů. Přepětová ochrana typu II zajišťuje bezpečnost a spolehlivost FV systému před bleskem.



Vysoká hustota výkonu



Až 21A na string



Plný výkon až do 45°C



Technická data		GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Parametry vstupu				
Max. vstupní napětí (V)		1100		
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)		180 ~ 1000		
Startovací napětí (V)		200		
Jmenovité vstupní napětí (V)		600		
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)		42		
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)		52.5		
Počet MPP trackerů	8	10	10	
Počet stringů na jeden MPPT		2		
Parametry výstupu				
Jmenovitý výstupní výkon (kW)		100	110	125
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)		100	110	125
Max. AC činný výkon (kW)		110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)		110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Jmenovité výstupní napětí (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE nebo 3L / PE		
Rozsah výstupního napětí (V)		304 ~ 460		
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)		50 / 60		
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. výstupní proud (A)		167.1	183.4	199.4
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)		
Max. harmonické zkreslení THD		<3%		
Účinnost				
Max. účinnost		98.8%	98.8%	99.0%
Evropská účinnost		98.4%	98.4%	98.5%
Ochrany				
Sledování proudu PV stringu		Integrovaný		
Detekce impedance PV izolace		Integrovaný		
Sledování zbytkových proudů		Integrovaný		
Ochrana přepólování na stringu		Integrovaný		
Ochrana před ostrovním režimem (Anti-islanding)		Integrovaný		
Nadproudová ochrana na AC straně		Integrovaný		
Ochrana proti zkratovému proudu na AC straně		Integrovaný		
Přepětová ochrana na AC straně		Integrovaný		
DC přepínač		Integrovaný		
DC svodiče přepětí		Typ II (Typ I + II Volitelný)		
AC svdiče přepětí		Typ II		
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný		
Vzdálené vypnutí		Integrovaný		
Zotavení PID		Volitelný		
Kompensace jalového výkonu v noci		Volitelný		
Podpora sítě v noci		Volitelný		
Obecná data				
Rozsah pracovní teploty (°C)		-30 ~ +60		
Relativní vlhkost		0 ~ 100%		
Max. nadmořská výška (m)		4000		
Metoda chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem		
Uživatelské rozhraní		LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP		
Komunikace		RS485, WiFi + LAN nebo 4G nebo PLC (Volitelný)		
Komunikační protokoly		Modbus-RTU (kompatibilní se SunSpec)		
Hmotnost (kg)	85	88	88	
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)		930 × 650 × 300		
Topologie		Beztranfórová		
Vlastní spotřeba v noci (W)		<2		
Stupeň krytí IP		IP66		
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm²)		
AC konektor		Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 240mm²)		

*1: Pro VDE4105 Max. AC činný výkon (kW) a Max. AC zdánlivý výkon (kVA); GW125K-GT je 134.9.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.