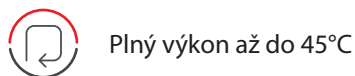
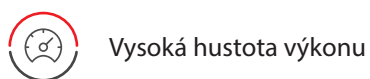


Zvýšená návratnost investic pro solární projekty v oblasti C&I

- ✓ 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.



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
Účinnost		~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 svodiče přepětí		Typ II	
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI		Volitelný	
Vzdálené vypnutí		Integrovaný	
Zotavení PID		Volitelný	
Kompenzace 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 x 650 x 300	
Topologie		Beztranfórová	
Vlastní spotřeba v noci (W)		<2	
Stupeň krytí IP		IP66	
DC konektor		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
AC konektor		Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 240mm ²)	

*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.