

Snížení LCOE pro velké fotovoltaické elektrárny

- ✓ Nižší LCOE projektu
- ✓ Řešení všech komponent v jednom
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy a podpora sítě
- ✓ Vertikálně integrovaná technická podpora

Střídač UT je ideální volbou pro velké pozemní fotovoltaické elektrárny, byl navržen tak, aby podporoval investice do fotovoltaických elektráren, usnadňoval jejich financování a prodlužoval životnost projektu. Maximalizací energetického výnosu a zajištěním nepřetržitého vysokého výkonu i v extrémních podmínkách prostředí poskytuje nejlepší poměr ceny a výkonu. V kombinaci s komunikační jednotkou GoodWe Solar Communication Unit SCU3000A poskytuje střídač UT spolehlivé dálkové monitorování a ovládání prostřednictvím vysokorychlostní komunikace po elektrické síti (HPLC).

-  Provoz při plném zatížení při 40 °C
-  Dva řetězce na MPPT
-  Flexibilní možnosti stejnosměrné a střídavé kabeláže



Technická data	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Parametry vstupu				
Max. vstupní napětí (V)			1500	
Rozsah pracovního napětí MPPT (V)			480 ~ 1500	
Startovací napětí (V)			500	
Jmenovité vstupní napětí (V)			1160	
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)	30	40	30	40
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	50	60	50	60
Počet MPP trackerů	15	12	15	12
Počet stringů na jeden MPPT		2		
Parametry výstupu				
Jmenovitý výstupní výkon (kW)	320	320	352	352
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)	320	320	352	352
Max. AC činný výkon (kW)	352	352	352	352
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)	352	352	352	352
Jmenovité výstupní napětí (V)			800, 3L / PE	
Rozsah výstupního napětí (V)			640 ~ 920	
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)			50 / 60	
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Max. výstupní proud (A)			254	
Účinník		~1 (Nastavitelné od 0.8 indukční do 0.8 kapacitní)		
Max. harmonické zkreslení THD ^{*1}			<1%	
Účinnost				
Max. účinnost			99.01%	
Evropská účinnost			98.80%	
Ochrany				
Sledování proudu PV stringu			Integrovaný	
Sledování vnitřní vlhkosti			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	
AC svodiče přepětí			Typ II	
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI			Integrovaný	
Funkce anti-PID			Integrovaný	
Zotavení PID			Integrovaný	
Kompenzace jalového výkonu v noci			Integrovaný	
Podpora sítě v noci			Integrovaný	
Skenování V-A křivky			Volitelný	
Obecná data				
Rozsah pracovní teploty (°C)			-35 ~ +60	
Relativní vlhkost			0 ~ 100%	
Max. nadmořská výška (m)			5000 (>4000 Snížení ratingu)	
Metoda chlazení			Inteligentní chlazení ventilátorem	
Uživatelské rozhraní			LED, LCD (Volitelný), WLAN + APP	
Komunikace			RS485 nebo HPLC	
Komunikační protokoly			Modbus RTU	
Hmotnost (kg)			124.0	
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)			1120 x 810 x 368	
Topologie			Beztranfórní	
Vlastní spotřeba v noci (W)			<3	
Stupeň krytí IP			IP66	
DC konektor ^{*2}			MC4 (4 ~ 10mm ²)	
AC konektor			Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 400mm ²)	

*1: Jmenovitý výstupní výkon

*2: DC konektory pro stringy dodávané společností GoodWe jsou určeny pro vodiče 4-6mm²; 10mm² je třeba zakoupit samostatně.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.

*: Všechny zobrazené obrázky jsou pouze referenční. Skutečný vzhled se může lišit.