

## Inteligentní střídač Huawei SUN2000

3KTL-M1 / 4KTL-M1 / 5KTL-M1 / 6KTL-M1 / 10KTL-M1



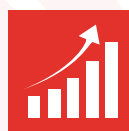
### Komunikace

WLAN, Fast Ethernet,  
podpora 4G



### Aktivní bezpečnost

Aktivní ochrana  
před elektrickým obloukem



### Vyšší výnos

Až o 30% více energie  
s optimizérem



### Ochrana

Stupeň krytí IP65



# Technické specifikace

STRÍDAČ HUAWEI SUN2000



MODEL	3KTL-M1	4KTL-M1	5KTL-M1	6KTL-M1	8KTL-M1	10KTL-M1
SUN2000						

ÚČINNOST	3KTL-M1	4KTL-M1	5KTL-M1	6KTL-M1	8KTL-M1	10KTL-M1
Maximální účinnost	98,2%	98,3%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Evropská účinnost	96,7%	97,1%	97,5%	97,5%	98,0%	98,1%

VSTUP	4 500 Wp	6 000 Wp	7 500 Wp	9 000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp
Doporučený maximální výkon FVE						
Maximální vstupní napětí	1100V					
Rozsah provozního napětí	140 - 980 V					
Startovací napětí	200 V					
Jmenovité vstupní napětí	600 V					
Maximální vstupní proud na MPPT	13,5 A					
Maximální zkratový proud	19,5 A					
Počet MPPT	1					
Maximální počet vstupů na MPPT	2					

VÝSTUP	Třífázové					
Připojení k síti						
Jmenovitý výstupní výkon	3 000 W	4 000 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	10 000 W
Maximální zdánlivý výkon	3 300 VA	4 400 VA	5 500 VA	6 600 VA	8 800 VA	11 000 VA
Jmenovité výstupní napětí	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE					
Jmenovitá výstupní frekvence AC	50 Hz / 60 Hz					
Maximální výstupní proud	5,1 A	6,8 A	8,5 A	10,1 A	13,5 A	16,9 A
Nastavitelný rozsah účinniku	0,8 leading ... 0,8 lagging					
Max. celkové harmonické zkreslení	≤ 3 %					

OCHRANA A FUNKCE	
Odpojení zařízení na straně vstupu	Ano
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano
Ochrana proti přepólování DC	Ano
Monitorování izolace	Ano
Přepětová ochrana DC	Ano, kompatibilní s třídou ochrany Typ II podle normy EN/IEC 61643-11
Přepětová ochrana AC	Ano, kompatibilní s třídou ochrany Typ II podle normy EN/IEC 61643-11
Monitoring reziduálního proudu	Ano
Ochrana před zkratem AC	Ano
Nadproudová ochrana AC	Ano
Ochrana proti obloukovému zkratu	Ano
Integrovaná obnova PID	Ano
Nabíjení baterie ze sítě	Ano

VŠEOBECNÉ ÚDAJE	
Rozměry (šířka, výška, hloubka)	525 x 470 x 146,5 mm
Váha (včetně montážních úchytů)	17kg
Rozsah provozní teploty	-25°C - 60°C
Chlazení	Přirozená konvekce
Max. provozní nadmořská výška	4 000 m (snížení výkonu nad 2 000 m)
Relativní vlhkost	0 ~ 100%
Zobrazení	LED indikace, integrovaná WLAN + FusionSolar APP
Komunikace	RS485; WLAN/Ethernet přes Smart Dongle-WLAN-FE (volitelné); 4G / 3G / 2G přes Smart Dongle-4G (volitelné)
Stupeň ochrany	IP65
DC MBUS kompatibilní optimizér	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P

NORMY	
Bezpečnost	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62116
Normy pro připojení k síti	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4 NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA