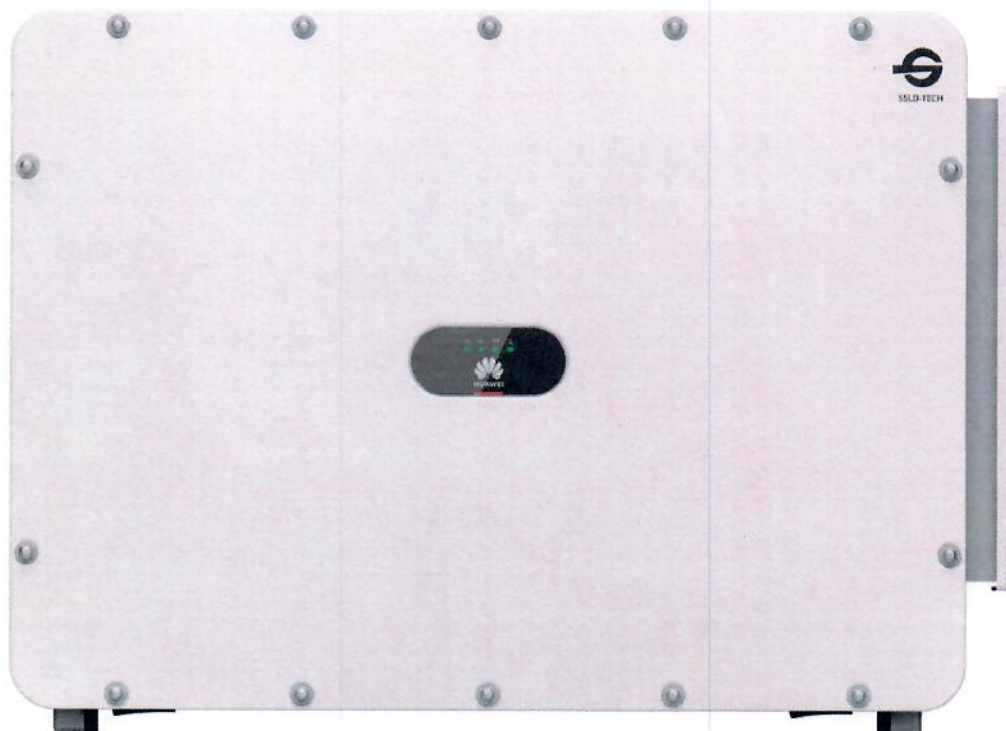


SUN2000-330KTL-H1

Inteligentní řetězcový střídač



Max. účinnost
≥99,0 %



Inteligentní samočistící
ventilátor



Inteligentní DC konektor
Detekce teploty



Odpojení na úrovni
inteligentního řetězce (stringu)



28 Velmi přesná detekce
proudu



Podpora diagnostiky IV



Třída ochrany IP66



Svodiče přepětí pro
DC i AC

Křivka účinnosti

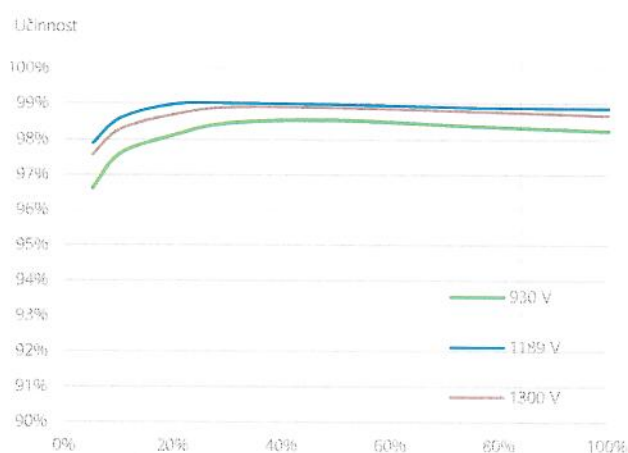
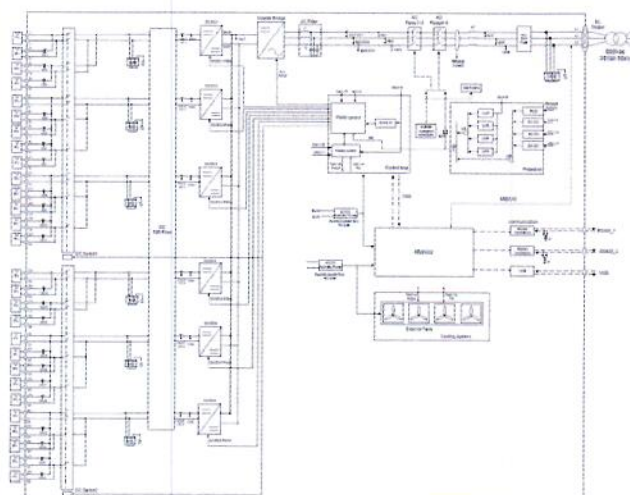


Schéma zapojení

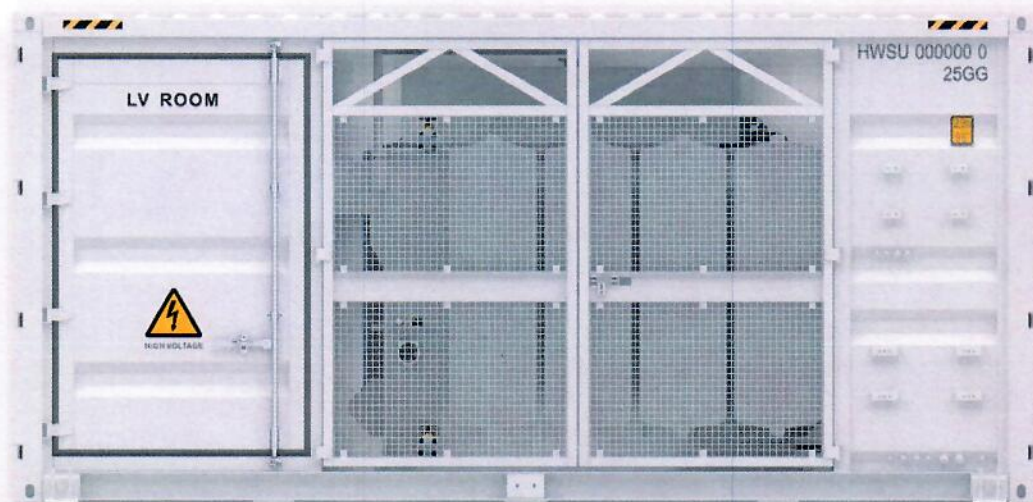


Technické specifikace

Účinnost		
Max. účinnost		≥99,0 %
Evropská účinnost		≥98,8 %
Vstup		
Max. vstupní napětí		1 500 V
Počet sledovacích zařízení MPP		6
Max. proud na MPPT		65 A
Max. zkratový proud na MPPT		115 A
Max. počet FV vstupů na MPPT		4/5/5/4/5/5
Spouštěcí napětí		550 V
Rozsah provozního napětí MPPT		500 V až 1 500 V
Jmenovité vstupní napětí		1 080 V
Výstup		
Jmenovitý střídavý (AC) činný výkon		300 000 W
Max. střídavý (AC) zdánlivý výkon		330 000 VA
Max. střídavý (AC) činný výkon ($\cos\phi = 1$)		330 000 W
Jmenovité výstupní napětí		800 V, 3W + PE
Jmenovitý střídavý síťový kmitočet		50 Hz / 60 Hz
Jmenovitý výstupní proud		216,6 A
Max. výstupní proud		238,2 A
Nastavitelný rozsah účinníku		0,8 LG – 0,8 LD
Celkové harmonické zkreslení		<1 %
Ochrana		
Inteligentní odpojovač na úrovni řetězce (SSLD)		Ano
Ochrana proti ostrovnímu efektu		Ano
Nadproudová ochrana střídavého okruhu		Ano
Ochrana proti obrácené polaritě stejnosměrného okruhu		Ano
Monitorování poruch řetězců FV pole		Ano
Stejnoseměrný svodič přepětí		Typ II
Střídavý svodič přepětí		Typ II
Stejnoseměrná detekce izolačního odporu		Ano
Střídavá ochrana proti poruchám uzemnění		Ano
Jednotka pro sledování zbytkového proudu		Ano
Komunikace		
Zobrazení	Kontrolky LED, WLAN + APP	
USB		Ano
MBUS		Ano
RS485		Ano
Všeobecné		
Rozměry (Š × V × H)		1 048 × 732 × 395 mm
Hmotnost (včetně montážní desky)		≤112 kg
Rozsah provozních teplot		-25 °C až 60 °C
Způsob chlazení		Chytré vzduchové chlazení
Max. provozní nadmořská výška bez snížení výkonu		4 000 m (13 123 ft.)
Relativní vlhkost		0–100 %
Konektor AC	Vodotěsný konektor + svorka OT/DT	
Stupeň krytí		IP66
Topologie		Bez transformátoru

JUPITER-6000K-H1

Inteligentní trafostanice



Jednoduchá

Prefabrikovaná a předtestovaná, bez nutnosti vnitřní kabeláže na místě
Kompaktní 20' kontejner HC pro snadnou přepravu



Efektivní

Velmi účinný transformátor pro vyšší výnosy
Nižší vlastní spotřeba pro vyšší výnosy



Inteligentní

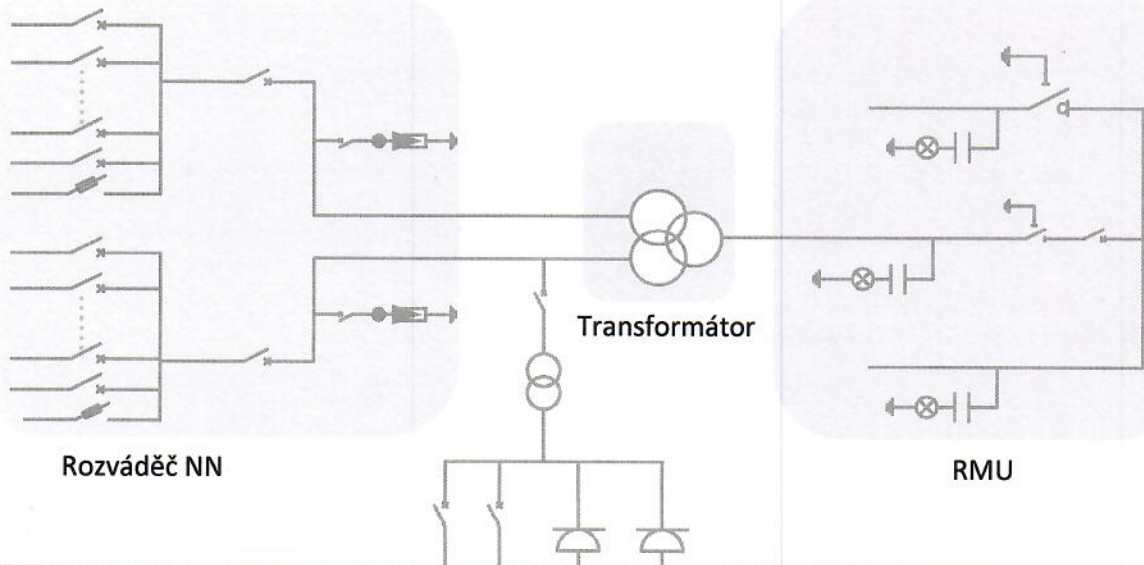
Monitorování transformátoru, rozváděče NN a RMU v reálném čase
Velmi přesný snímač elektrických parametrů NN
Dálkové ovládání vzduchového jističe (ACB) a VN jističe



Spolehlivá

Robustní konstrukce pro nepříznivé prostředí
Optimální návrh chlazení pro vysokou dostupnost
a snadnou údržbu a provoz
Komplexní zkoušky od komponent přes zařízení až po řešení

Schéma



JUPITER-6000K-H1

Technické specifikace

Vstup		
Dostupné střídače / PCS	SUN2000-330KTL	
Maximální počet vstupů NN AC	22	
Střídavý výkon	6 600 kVA při 40 °C ¹ / 6 050 kVA při 50 °C ¹	
Jmenovité vstupní napětí	800 V	
Hlavní spínače NN	ACB (2 900 A / 800 V / 3f, 2 × 1 ks), MCCB (400 A / 800 V / 3f, 2 × 11 ks)	
Výstup		
Jmenovité výstupní napětí	10 kV, 13.2 kV, 15 kV, 20 kV, 22 kV, 30 kV, 33 kV, 35 kV ²	12.47 kV,13.8 kV, 23 kV, 33 kV, 34.5 kV ²
Kmitočet	50 Hz	60 Hz
Typ transformátoru	Olejový, typ s konzervátorem	
Typ chlazení transformátoru	ONAN	
Transformátorové odbočky	±2 × 2,5 %	
Typ transformátorového oleje	Minerální olej (bez PCB)	
Skupina vektorů transformátoru	Dy11-y11	
Min. index špičkové účinnosti transformátoru	V souladu s normou EN 50588-1	
Typ RMU	Izolace plynem SF ₆	
Jednotka ochrany transformátoru RMU	Vakuový jistič VN	
Vstup/výstup kabelů RMU	Přímá kabelová jednotka nebo kabelový zátěžový odpojovač	
Pomocný transformátor	Suchý transformátor, 5 kVA, Dyn11	
Výstupní napětí pomocného transformátoru	800 / 230 / 127 Vac	
Ochrana		
Monitorování a ochrana transformátoru	Hladina oleje, teplota oleje, tlak oleje a Buchholz	
Stupeň ochrany místnosti VN a NN	IP54	
Klasifikace ochrany proti vnitřnímu oblouku STS	IAC A 20 kA 1 s	
Reléová ochrana VN	50/51, 50N/51N	
NN přepětová ochrana	Typ I+II	
Ochrana proti hlodavcům	C5 podle ISO 12944	
Charakteristiky		
2 kVA UPS	Volitelné ³	
Svodič přepětí VN pro vakuový jistič VN	Volitelné ³	
Všeobecné		
Rozměry (Š × V × H)	6 058 × 2 896 × 2 438 mm (20' HC kontejner)	
Hmotnost	<22 t	
Rozsah provozních teplot	-25 °C až 60 °C ⁴ (-13 °F až 140 °F)	
Relativní vlhkost	0-95 %	
Maximální provozní nadmořská výška	1 000 m ⁵	
Spoje VN-NN AC	Předem zapojené a otestované, bez interní kabeláže na místě	
Chlazení místností NN a VN	Chytré chlazení bez Air-across pro vyšší dostupnost	
Komunikace	Modbus-RTU, předkonfigurováno se Smartlogger3000B	
Použité normy	IEC 62271-202, EN 50588-1, IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 61439-1	

¹Podrobnější střídavý výkon STS ukazuje křivka snížení výkonu.

²Jmenovité výstupní napětí od 10 kV do 35 kV, vyšší na vyžádání.

³Příplatek za volitelné funkce, které standardní produkt neobsahuje, další možnosti na vyžádání.

⁴Když je okolní teplota ≥55 °C, musí zákazník vybavit STS na místě roletou.

⁵Při vyšší provozní nadmořské výšce se poraďte se společností Huawei.