

SUN2000-215KTL-H3

Inteligentní řetězcový střídač



100 A
Na MPPT



Max. účinnost
≥99,0 %



Úroveň inteligentního
řetězce
Odpojovač



Podpora inteligentní
diagnostiky křivky I-V



MBUS
Podporováno



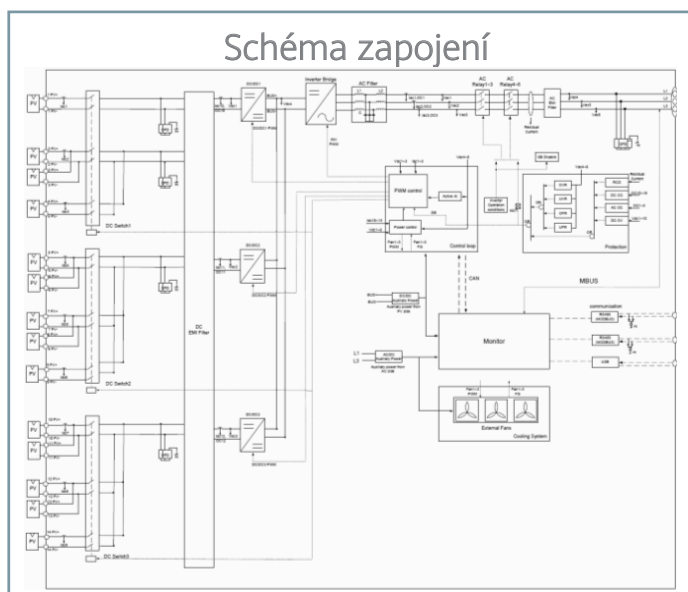
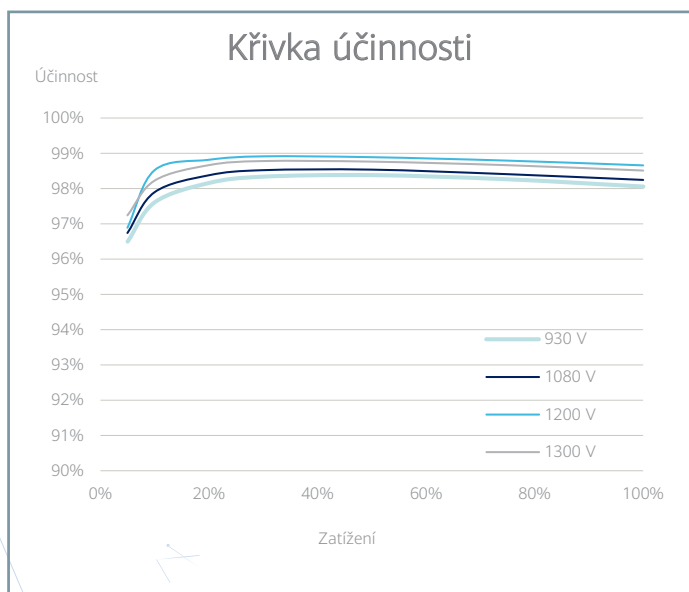
Bez pojistek
Provedení



Svodiče přepětí pro
DC i AC



IP66
Ochrana



Technické specifikace

Účinnost	
Max. účinnost	≥99,0 %
Evropská účinnost	≥98,8 %
Vstup	
Max. vstupní napětí	1 500 V
Počet sledovacích zařízení MPP	3
Max. proud na MPPT	100 A / 100 A / 100 A
Max. počet FV vstupů na MPPT	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	200 000 W
Max. střídavý (AC) zdánlivý výkon	215 000 VA
Max. střídavý (AC) činný výkon (cosφ = 1)	215 000 W
Jmenovité výstupní napětí	800 V, 3W + PE
Jmenovitý střídavý síťový kmitočet	50 Hz / 60 Hz
Jmenovitý výstupní proud	144,4 A
Max. výstupní proud	155,2 A
Nastavitelný rozsah účinníku	0,8 LG – 0,8 LD
Max. celkové harmonické zkreslení	<1 %
Ochrana	
Odpojovací zařízení na straně vstupu	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
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Ano
Komunikace	
Zobrazení	Kontrolky LED, WLAN + APP
USB	Ano
MBUS	Ano
RS485	Ano
Všeobecné	
Rozměry (Š × V × H)	1 035 × 700 × 365 mm (40,7 × 27,6 × 14,4")
Hmotnost (včetně montážní desky)	≤86 kg (191,8 lb)
Rozsah provozních teplot	-25 °C až 60 °C (-13 °F až 140 °F)
Způsob chlazení	Chytré vzduchové chlazení
Max. provozní nadmořská výška bez snížení výkonu	4 000 m (13 123 ft)
Relativní vlhkost	0-100 %
Konektor DC	Staubli MC4 EVO2
Konektor AC	Vodotěsný konektor + svorka OT/DT
Stupeň krytí	IP66
Topologie	Bez transformátoru