

# SUN2000-185KTL-H1

## Inteligentní řetězcový střídač



9

Sledovací zařízení MPP



Max. účinnost  
≥99,0 %



Úroveň inteligentního  
řetězce  
Odpojovač



Podpora inteligentní  
diagnostiky křivky I-V



MBUS  
Podporováno



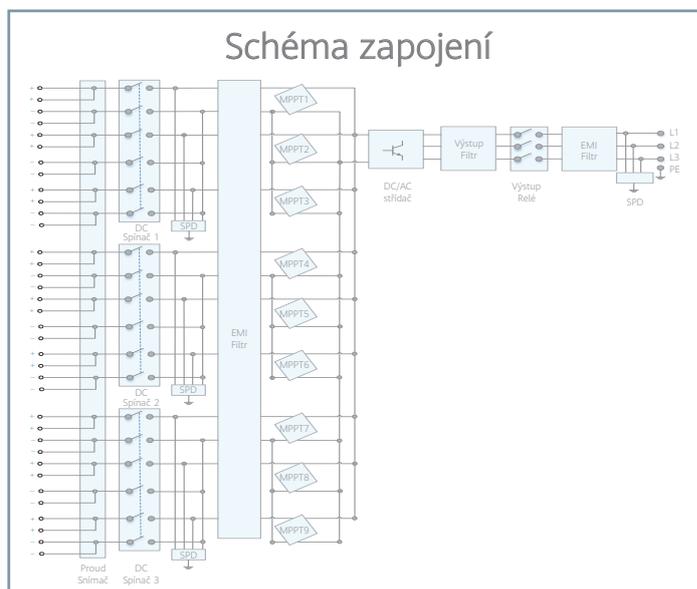
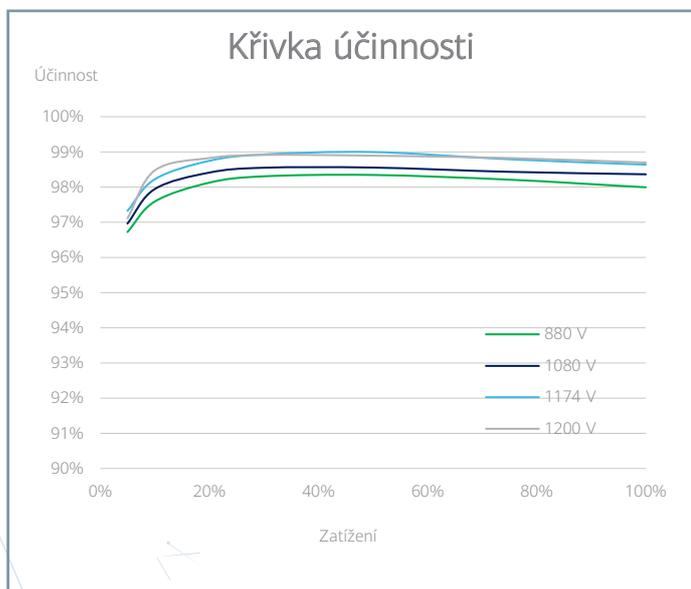
Bez pojistek  
Provedení



Svodiče přepětí pro  
DC i AC



IP66  
Ochrana



## Technické specifikace

Účinnost	
Max. účinnost	99,03 %
Evropská účinnost	98,69 %
Vstup	
Max. vstupní napětí	1 500 V
Max. proud na MPPT	26 A
Max. zkratový proud na MPPT	40 A
Spouštěcí napětí	550 V
Rozsah provozního napětí MPPT	500 V až 1 500 V
Jmenovité vstupní napětí	1 080 V
Počet vstupů	18
Počet sledovacích zařízení MPP	9
Výstup	
Jmenovitý střídavý (AC) činný výkon	175 000 W při 40 °C
Max. střídavý (AC) zdánlivý výkon	185 000 VA
Jmenovité výstupní napětí	800 V, 3W + PE
Jmenovitý střídavý síťový kmitočet	50 Hz / 60 Hz
Jmenovitý výstupní proud	126,3 A při 40 °C
Max. výstupní proud	134,9 A
Nastavitelný rozsah účinníku	0,8 LG – 0,8 LD
Max. celkové harmonické zkreslení	<3 %
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, Bluetooth/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)	84 kg (185,2 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
Standardní shoda (další jsou k dispozici na vyžádání)	
Certifikáty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62910, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116