

# SUN2000-100KTL-M1

## Išmanusis įtampos keitiklis



10 didž. galios taško sekimo priemonių



98,8 % (esant 480 V)  
Didž. efektyvumas



Eilės lygio valdymas



Išmanoji I-V kreivių diagnostika



MBUS palaikoma



Be saugiklių

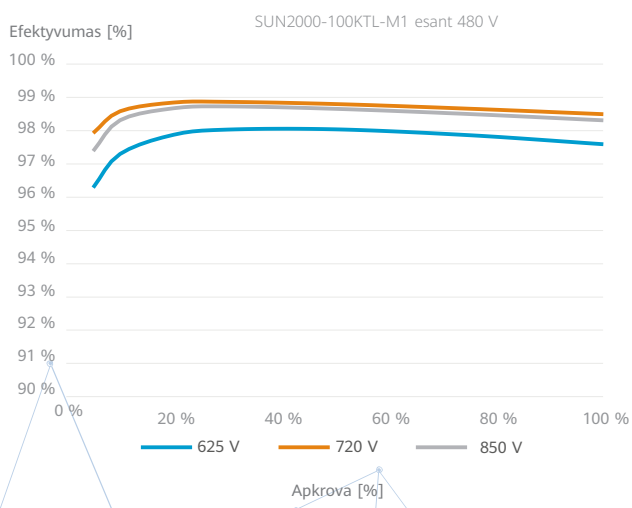


NS ir KS srovės viršįtampio ribotuvai

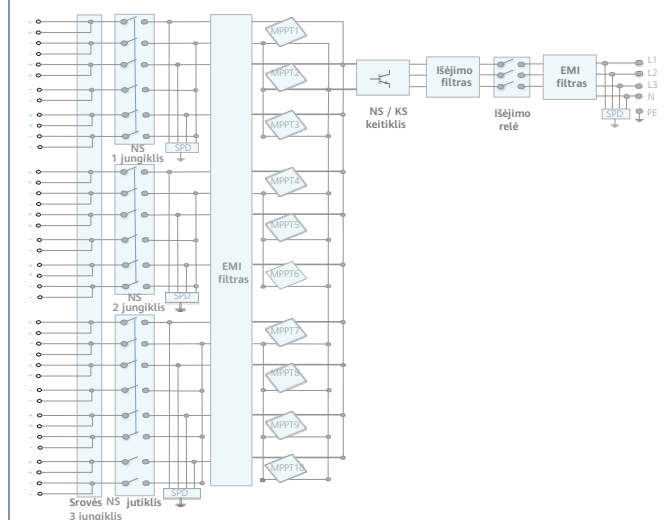


IP66 apsauga

### Efektyvumo kreivė



### Grandinės schema



[solar.huawei.com](http://solar.huawei.com)  
[inverter@huawei.com](mailto:inverter@huawei.com)



[photomate.eu](http://photomate.eu)  
[sales@photomate.eu](mailto:sales@photomate.eu)

Techninės specifikacijos

SUN2000-100KTL-M1

**Efektyvumas**

Didž. efektyvumas	98,8 % esant 480 V, 98,6 % esant 380 V / 400 V
Europinis efektyvumas	98,6 % esant 480 V, 98,4 % esant 380 V / 400 V

**Įėjimas**

Didž. įėjimo įtampa <sup>1</sup>	1 100 V
Didž. MPPT srovė	26 A
Didž. MPPT trumpojo jungimo srovė	40 A
Paleidimo įtampa	200 V
MPPT darbinės įtampos diapazonas <sup>2</sup>	200 V ~ 1 000 V
Vardinė įėjimo įtampa	720 V esant 480 V KS, 600 V esant 400 V KS, 570 V esant 380 V KS
MPP stebėjimo įtaisų skaičius	10
Maks. MPP stebėjimo įtaiso įėjimo skaičius	2

**Išėjimas**

Vardinė KS aktyvioji galia	100 000 W
Didž. KS pilnutinė galia	110 000 VA
Didž. KS aktyvioji galia (cosφ=1)	110 000 W
Vardinė išėjimo įtampa	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Vardinis KS tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Vardinė išėjimo srovė	120,3 A esant 480 V, 144,4 A esant 400 V, 152,0 A esant 380 V
Didž. išėjimo srovė	133,7 A esant 480 V, 160,4 A esant 400 V, 168,8 A esant 380 V
Reguliuojamos galios koeficiento diapazonas	0,8 pirmaujantis... 0,8 vėluojantis
Didž. bendras harmoninis iškraipymas	<3 %

**Apsauga**

Įėjimo pusės atjungimo įrenginys	Taip
Apsauga nuo izoliavimo	Taip
Apsauga nuo KS viršsrovės	Taip
Apsauga nuo NS atvirkštinio poliškumo	Taip
PV masyvo eilučių gedimų stebėjimas	Taip
NS įtampos ribotuvas	II tipo
KS įtampos ribotuvas	II tipo
NS izoliacijos varžos nustatymas	Taip
Liekamosios srovės įrenginys	Taip
PID atstatymas	Pasirinktinai
Apsauga nuo lanko gedimo	Pasirinktinai

**Ryšiai**

Ekranas	LED indikatoriai; WLAN adapteris + „FusionSolar“ APP
RS485	Taip
USB	Taip
Išmanusis saugumo raktas 4G	Taip
Stebėjimo BUS (MBUS)	Taip (reikalingas izoliacinis transformatorius)

**Bendrieji duomenys**

Matmenys (P x A x I)	1 035 x 700 x 365 mm
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	90 kg
Darbinės temperatūros diapazonas	-25 °C ~ 60 °C
Aušinimo būdas	Išmanusis aušinimas oru
Didž. darbinis aukštis nesumažinant galios	4 000 m
Santykinis oro drėgnumas	0 ~ 100 %
NS jungtis	Staubli MC4
KS jungtis	Neperšlampama jungtis + OT / DT terminalas
Apsaugos laipsnis	IP66
Topologija	Be transformatoriaus
Energijos suvartojimas naktį	< 3,5 W

**Standartinė atitiktis (daugiau pagal prašymą)**

Pažymėjimas	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Tinklo jungties standartai	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

\* 1 Didžiausia įėjimo įtampa yra viršutinė nuolatinės srovės įtampos riba. Didesnė įėjimo nuolatinės srovės įtampa tikriausiai sugadintų keitiklį.  
 \* 2 Nuolatinės srovės įėjimo įtampa, viršijanti darbinės įtampos diapazoną, gali sukelti netinkamą keitiklio veikimą.