

SUN2000-36KTL

Išmanusis įtampos keitiklis



Išmanus

Išmanusis 8 eilių stebėjimas



Efektyvus

Didž. efektyvumas – 98,6 %



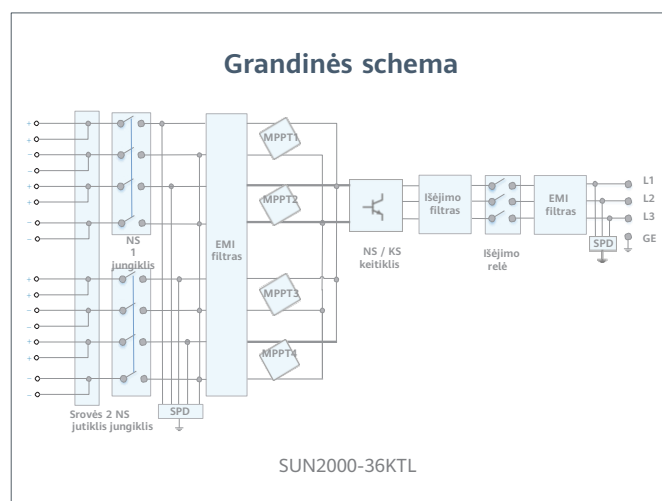
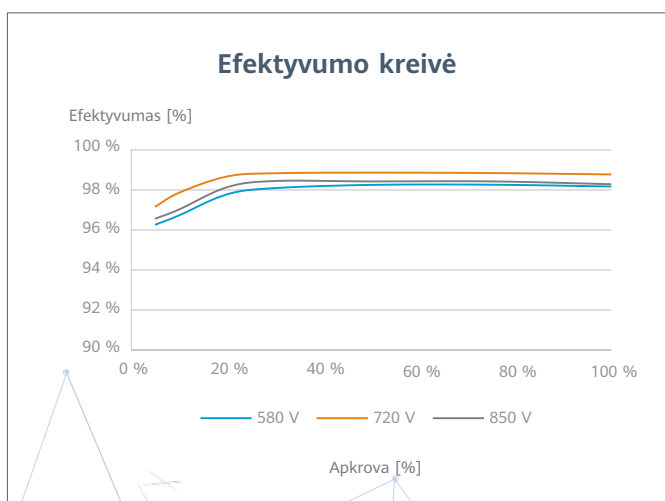
Saugus

Be saugiklių



Patikimas

II tipo NS ir KS srovės viršįtampio ribotuvi



Techninės specifikacijos	SUN2000-36KTL
--------------------------	---------------

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 ¹	1 100 V
Didž. MPPT srovė	22 A
Didž. MPPT trumpojo jungimo srovė	30 A
Paleidimo įtampa	250 V
MPPT darbinės įtampos diapazonas ²	200 V ~ 1 000 V
Vardinė įėjimo įtampa	620 V esant 380 V KS / 400 V KS; 720 V esant 480 V KS
MPP stebėjimo įtaisų skaičius	4
Didž. MPP stebėjimo įtaiso įėjimo skaičius	2

Išėjimas

Vardinė KS aktyvioji galia	36 000 W
Didž. KS pilnutinė galia	40 000 VA ³
Didž. KS aktyvioji galia (cosφ=1)	Numatytoji 40 000 W; 36 000 W (pasirenkama nuostatose)
Vardinė išėjimo įtampa	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, numatytoji 3 W + N + PE; 3 W + PE pasirenkama nuostatose 277 V / 480 V, 3W + PE
Vardinis KS tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Vardinė išėjimo srovė	54,6 A esant 380 V, 52,2 A esant 400 V, 43,4 A esant 480 V
Didž. išėjimo srovė	60,8 A esant 380 V, 57,8 A esant 400 V, 48,2 A esant 480 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 ribotuvai	II tipo
KS įtampos ribotuvai	II tipo
NS izoliacijos varžos nustatymas	Taip
Liekamosios srovės įrenginys	Taip

Ryšiai

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

Bendrieji duomenys

Matmenys (P x A x I)	930 x 550 x 283 mm (36,6 x 21,7 x 11,1 col.)
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	62 kg (136,7 svar.)
Darbinės temperatūros diapazonas	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Aušinimo būdas	Natūrali konvekcija
Didž. darbinis aukštis virš jūros lygio	4 000 m (13 123 pėd.)
Santykinis oro drėgnumas	0 ~ 100 %
NS jungtis	Amphenol Helios H4
KS jungtis	Neperšlampamas PG gnybtas + OT jungtis
Apsaugos laipsnis	IP65
Topologija	Be transformatoriaus
Energijos suvartojimas naktį	< 2,5 W

Standartinė atitiktis (daugiau pagal prašymą)

Pažymėjimas	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Tinklo kodas	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3,RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, reglamentas Nr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2

* 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.

* 3. Didžiausia aktyvioji galia priklauso nuo PQ režimo. Pasirinkus PQ režimą 1, didžiausia aktyvioji galia lygi didžiausiai pilnutinei galiai. Pasirinkus PQ režimą 2, didžiausia aktyvioji galia lygi didžiausiai vardinai aktyviajai galiai.