

# Išmanusis gyslinis keitiklis



Palaiko išmanią I-V  
kreivių diagnostiką



Maks. Efektyvumas 98,7 %



Konstrukcija be saugiklių



IP65 apsaugos laipsnis



12 gyslų išmanus  
stebėjimas ir greitas  
nesklandumų šalinimas



II tipo šuolių iškrovikliai,  
skirti ir NS ir KS



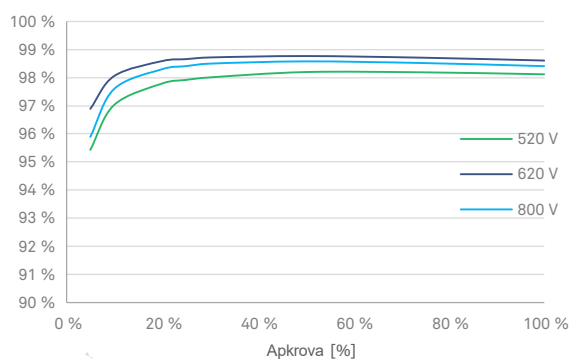
Integruotas liekamosios  
srovės stebėjimo blokas  
(LSSB)



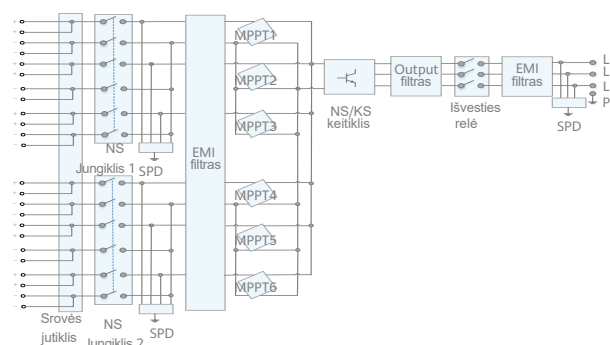
Palaiko MBUS

## Efektyvumo kreivė

Efektyvumas [%]



## Grandinės schema



SUN2000-50KTL-M0

Techninė specifikacija	SUN2000-50KTL-M0
------------------------	------------------

Efektyvumas	
Maks. efektyvumas	98,7%
Europinis efektyvumas	98,5%

Įvestis	
Maks. įvesties įtampa	1 100 V
Maks. srovė esant MGVS	22 A
Maks. tr. jungimo srovė esant MGVS	30 A
Pradinė įtampa	200 V
MGVS darbinės įtampos intervalas	200 V ~ 1 000 V
Nominali įvesties įtampa	600 V
Įvesčių skaičius	12
MGV stebėjimo priemonių skaičius	6

Išvestis	
Nominalioji KS aktyvioji galia	50 000 W
Maks. KS faktinė galia	55 000 VA
Maks. KS aktyvioji galia ( $\cos\phi=1$ )	55 000 W
Nominali išvesties įtampa	220 V / 230 V, numatyta 3 W + N + PE; 380 V / 400 V, 3 W + PE
Nominalus KS tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Nominali išvesties srovė	76 A esant 380 V / 72,2 A esant 400 V
Maks. išvesties srovė	83,6 A esant 380 V / 79,4 A esant 400 V
Reguliuojamo galios faktoriaus intervalas	0,8 nesiekiant ... 0,8 viršijant
Maks. bendrasis harmoninis iškraipymas	<3 %

Apsauga	
Įvesties pusės atjungimo įtaisas	Yra
Apsauga nuo fragmentinio generavimo	Yra
Apsauga nuo KS srovės šuolių	Yra
NS neteisingo poliškumo apsauga	Yra
FE matricos gyslų gedimų stebėjimas	Yra
NS šuolių iškroviklis	II tipas
KS šuolių iškroviklis	II tipas
NS izoliacijos varžos aptikimas	Yra
Liekamosios srovės stebėjimo blokas	Yra

Ryšys	
Ekranas	LED indikatoriai, „Bluetooth“ + APP
RS485	Yra
USB	Yra
Stebėjimo magistralė (MBUS)	Yra

Bendrieji duomenys	
Matmenys (P x A x G)	1 075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 col.)
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	74 kg (163,1 svarai)
Darbinės temperatūros intervalas	-25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Aušinimo būdas	Natūrali konvekcija
Maks. darbinis aukštis	4 000 m (13 123 pėdos)
Santykinė drėgmė	0 ~ 100 %
NS jungtis	„Amphenol Helios H4“
KS jungtis	Kabelio riebokšlis + OT gnybtas
Apsaugos laipsnis	IP65
Topologija	Be transformatorių
Naktinis energijos suvartojimas	< 2 W

Atitiktis standartams (daugiau variantų pateikus prašymą)	
Sertifikatas	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683
Tinklo kodeksas	IEC 61727, G59/3, AS/NZS 4777.2, EN50438, VDE4105/0126

