

Viedais enerģijas pārvaldnieks



Vieds

8 virkņu vieda uzraudzība



Efektīvs

Maksimālā efektivitāte 98,7 %



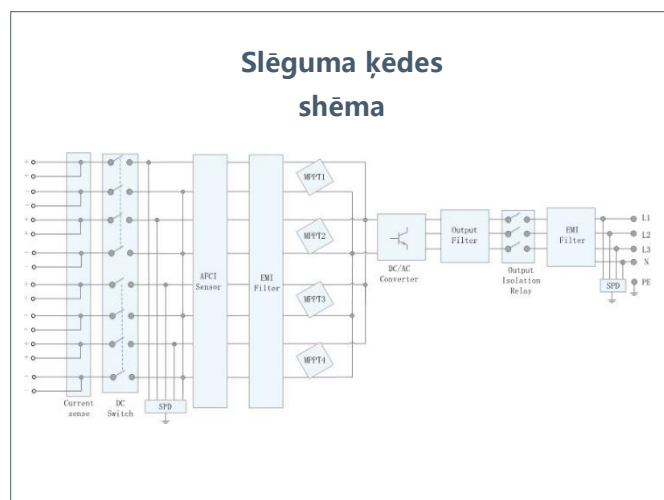
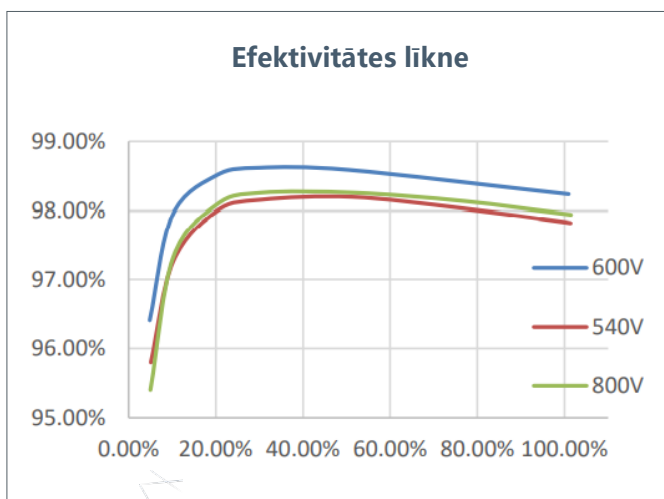
Drošs

Projektēts bez drošinātājiem.



Uzticams

II tipa pārsprieguma aizsardzība līdzstrāvai un maiņstrāvai



SUN2000-30/36/40KTL-M3

Tehniskie parametri	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
Efektivitāte			
Maksimālā Efektivitāte	98,7 %		
Eiropas efektivitāte	98,4 %		
Ievads			
Maksimālais ieejas spriegums ¹	1100 V		
Maksimālā Strāva uz vienu MPPT	26 A		
Maksimālā Īssavienojuma strāva uz vienu MPPT	40 A		
Iedarbināšanas spriegums	200 V		
MPPT darba sprieguma amplitūda ²	200 V ~ 1000 V		
Plānotais ieejas spriegums	600 V		
Ievadu skaits	8		
Maksimālās jaudas sekotāju (MPP) skaits	4		
Izejas			
Nominālā maiņstrāvas aktīvā jauda	30 000 W	36 000 W	40 000 W
Maksimālā Maiņstrāvas pilnā jauda	33 000 VA ³	40 000 VA	44 000 VA
Nominālais izejas spriegums	230 Vac / 400 Vac, 480 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE		
Nominālā maiņstrāvas tīkla frekvence	50 Hz / 60 Hz		
Nominālā izejas strāva	43,3 A	52,0 A	57,8 A
Maksimāli Izejas strāva	47,9 A	58,0 A	63,8 A
Regulējamā jaudas koeficienta amplitūda	0,8 LG 0,8 LG		
Maks. kopējais harmoniku kropļojums	< 3%		
Aizsardzība			
Atslēgšanas ierīce ievada pusē	Jā		
Aizsardzība pret energosistēmas dališanu	Jā		
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārstrāvu	Jā		
Aizsardzība pret līdzstrāvas polu maiņu	Jā		
PV paneļu virknes traucējumu atklāšana	Jā		
Aizsardzība pret līdzstrāvas pārspriegumu	Jā		
Aizsardzība pret maiņstrāvas pārspriegumu	Jā		
Līdzstrāvas vadu izolācijas pretestības noteikšana	Jā		
Atlikušās strāvas uzraudzība	Jā		
Aizsardzība pret lokveida izlādes veidošanos	Jā		
Tīkla svārstību kontrole	Jā		
Integrēta PID atjaunošana ⁴	Jā		
Komunikācija			
Displejs	LED indikatori; integrēts WLAN + "FusionSolar" lietotne		
RS485	Jā		
Smart Dongle-WLAN- FE vai 4G Spraudnis	RS485; WLAN/Ethernet, izmantojot Smart Dongle-WLAN-FE (pēc izvēles) 4G / 3G / 2G, izmantojot Smart Dongle-4G (pēc izvēles)		
Monitoringa BUS (MBUS)	Jā (vajadzīgs izolējošs transformators)		
Vispārēji dati			
Izmēri (platums x augstums x dziļums)	640 x 530 x 270 mm (25,2 x 20,9 x 10,6 collas)		
Svars (ar montāžas plātni)	43 kg (94,8 lb)		
Darba temperatūras amplitūda	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)		
Dzesēšanas metode	Dabiskā konvekcija		
Maksimālais darba augstums	4000 m (13 123 pēdas) (Pasliktinās virs 2000 m)		
Relatīvais mitrums	0 % RH ~ 100% RH		
Līdzstrāvas savienojums	Staubli MC4		
Maiņstrāvas savienojums	Ūdensdrošs savienotājs + OT/DT terminālis		
Aizsardzības klase	IP 66		
Topoloģija	Beztransformatoru		
Strāvas patēriņš naktī	≤ 5,5 W		
Savietojamība ar optimizatoru			
Ar līdzstrāvas MBUS savietojams optimizators	SUN2000-450W-P		
Standarta atbilstība (vairāk pieejams pēc pieprasījuma)			
Drošība	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683		
Tīkla savienojuma standarti	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-Turcija, EN-50438-Īrija, C10/11, MEA, Rezolūcija Nr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA		

1. Maksimālais ieejas spriegums ir augšējā līdzstrāvas sprieguma robeža. Jebkurš augstāks ieejas spriegums var potenciāli bojāt invertoru.

2. Jebkurš ieejas līdzstrāvas spriegums, kas pārsniedz darba spriegumu, var izraisīt invertora nepareizu darbību.

3. Austrijai, Vācijai, Beļģijai un Ukrainai maksimālā Maiņstrāvas pilnā jauda nepārsniedz 30 000 VA (ņemot vērā tīkla kodu: VDE-AR-N-4105, C10/11 un Austrija)

4. SUN2000-30-40KTL-M3, izmantojot integrētu PID atjaunošanas funkciju, palielina potenciālu starp saules bateriju un saņemumu virs nulles, un samazina PID degradāciju. Atbalstītie modeļu tipi ir: P tipa (mono, poli-)

N tipa (nPERT, HIT)