



Napelemes hálózatra tápláló inverterek 2011.-es modellek



Kizárólagos forgalmazó :
Geothermia \IBUKER KFT.
2800 Tatabánya Dankó pista u.17. tel: 34 317 547, 06 20 982 3021
info@geothermia.hu www.geothermia.hu

Napelemes hálózatra tápláló inverterek

EHE-N1K5TL N2KTL N3KTL N4KTL N4K6TL

Termék leírás:

- Magas hatásfok és stabil komponensek nemzetközileg elismert cégektől
- Eredményes hűtőrendszer tervezés, csökkenti a túlmelegedés lehetőségét és növeli az élettartamot
- Kiváló MPPT (Maximum teljesítmény pont megkeresés) algoritmusok - MPPT hatásfok >99.9%
- Magas teljesítmény index és széles teljesítmény tartomány
- Anti -szigetüzemmód technológia
- Kifinomult, nagyon megbízható rendszervédelemmel ellátott
- LCD kijelző, széleskörű adatszolgáltatás és nyelvi opciók
- Könnyű beszerelés, működtetés és karbantartás
- A készülék átment a multi stringeres teljesítmény teszten
- Használható kültéren és beltéren egyaránt.

Technikai paraméterek:

		EHE-N1K5TL	N2KTL	N3KTL	N4KTL	N4K6TL
Napelem oldal:	Max. Napelem teljesítmény	1.7kWp	2.2kWp	3.3kWp	4.4kWp	5.06kWp
	Max. DC feszültség	520V	520V	520V	520V	520V
	Rövid zárási áram	12.5A	16.25A	25A	32.5A	32.5A
	Max. DC áram	10A	13A	2*10A	2*13A	2*13A
	MPPTpontok	1	1	2	2	2
	Stringek száma	2	2	2	2	2
	MPPT tartomány			125-450Vdc		150-450Vdc
	PV indulási feszültség			150Vdc		
	MPPT fesz. tartomány			99.9%		
	Max. inverter visszatáplálás a napelemre			0A		
Hálózati oldal:	Névleges teljesítmény	1,5kW	2.0kW	3.0kW	4.0kW	4.6kW
	Max.leadott áram erősség	6.9A	10A	15A	20A	20A
	THD hálózati áramon	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
	Teljesítmény factor	„0.99	„0.99	„0.99	„0.99	„0.99
	Max. hatásfok	96%	96.4%	96.9%	97.2%	97.0%
	európai hatásfok	95.2%	95.4%	96.2%	96.4%	96.0%
	Kimenő feszültség			180-260Vac		
	Hálózati frekvencia sáv			47.5-51.5Hz		
	Standby teljesítmény felvétel			5W		<7W
	Éjszakai teljesítmény felvétel			0W		
	Hálózati megfigyelés			VDE0126-1-1 szabvány alapján		
	Kommunikációs interface			RS485/Ethernet (opciós) GPRS (opciós)		
	Készülék kijelző			LCD		
Természeti kondíciók, biztonság:	Érintésvédelem			IP65		
	Hűtés			Természetes hűtés		
	Működési hőmérsékleti tartomány			-25-+60°C		
	Relatív páratartami tartomány			0-98%(nincs páralecsapódás)		
	Tengerszint feletti magasság			2000m felett paraméter változtatás szükséges		
Hangszint			<45dB 1 méter távolságból			
Tanusítványok:		IEC 62103; EN 50178; IECIEN 62109-1; IECIEN 62109-2; IECIEN61 0Q0-6-1 :2007; IECIEN61 000-6-3: 2007; IECIEN61 000-3-3: 2007; ASINZS 3100: 2009; AS4777.2: 2005; AS47773: 2005;				
Méretek:	(Szél. x Mag. x Mély.)	325 x 475 x 170 (mm)		325 x 535 x 190 (mm)		
	Súly:	14kg		18kg		20kg