

OMEGA KSG TM INVERTER



Az Omega KSG TM String-típusú inverter ideális megoldás kereskedelmi használatra, illetve kis- és közepes méretű napelemes erőművek számára.

Az inverterek rendelkeznek a megfelelő tanúsítványokkal, mellyel bármelyik hazai hálózatra (ELMŰ, E.ON, EDF-DÉMÁSZ) csatlakoztathatók.

Omega KSG SM / DM

KSG-10K | KSG-12.5K | KSG-15K | KSG-17K | KSG-20K

- Nagy hatékonyságú teljesítmény:
Euro hatékonyság: 97.7 %
MPPT pontosság: >99.9%
- Nagy megbízhatóság:
Háromfázisú transzformátor mentes kivitel DC/AC kimenet átalakítóval
3 független munkapontkövető
- Nagy rugalmasság:
Széles bemeneti feszültségtartomány
Széles működési hőmérséklet-tartomány
Széles MPPT követési tartomány
Alumíniumház IP65 ipari védelemmel
Kültéri és beltéri használatra egyaránt alkalmas
- Felhasználóbarát kezelés:
RS232/RS485/WiFi
LCD kijelző, melyen nyomon követhetők a működési állapotok és a villamos energia adatok

OMEGA KSG TM INVERTER MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

MODELL	KSG-10K	KSG-12.5K	KSG-17K	KSG-20K
DC bemenet				
Max bemeneti teljesítmény	12 kW	13.5 kW	18 kW	21 kW
Névleges feszültség	600 V			
Max DC feszültség	900V			
Üzemi feszültség	250-800V			
Max MPPT feszültség tartomány	300-800V			
MPPT száma	3			
Max DC teljesítmény/MPPT	4kW	4.5kW	6kW	7kW
Bemeneti áramerősség/MPPT	12A/12A/12A		17A/17A/17A/17A	
AC kimenet				
Névleges kimeneti teljesítmény	10kW	12.5kW	17kW	20kW
Max kimeneti teljesítmény	10.5kW	13kW	17.5kW	20.5kW
Névleges AC feszültség	220/230/240 Vac			
AC feszültség tartomány	180V-280V			
Fázis	3			
Kimeneti frekvencia tartomány	50/60 HZ ± 5 Hz			
Max kimeneti áramerősség	17A	20A	27A	30A
Névleges kimeneti áramerősség (rms)	15.2A rms	18.9A rms	25.8A rms	30.3A rms
Teljesítmény tényező	1			
THD	< 3%			
Szigetüzemű védelem	Aktív és Passzív			
Rendszer				
Topológia	Transzformátor mentes			
Fogyasztás (standby/éjszakai)	< 10 W / < 2 W		< 15 W / < 2 W	
Hatékonyság				
Max hatékonyság	97.2%		97.8%	
Euro hatékonyság	>97.5%			
MPPT hatékonyság	>99.5%			
Védelmi funkciók				
DC fordított polaritás védelem	Igen			
Hibaáram monitoring egység	Igen			
AC rövidzárlat védelem	Igen			
Földzárlat	Igen			
Környezet				
Elektronikai védelem	IP65			
Működési hőmérséklet tartomány	-20C ~ + 60C			
Relatív páratartalom	0 - 95% (nem lecsapódó)			
Alkalmazható magasság	< 2000 m (teljesítménycsökkenés nélkül)			
Kommunikációs interface				
Kommunikációs port	RS485/RS232, Wifi, SNMP (Opcionális)			
Mechanikai jellemzők				
Méret (mm)	600 x 650 x 200		600 x 650 x 200	
Tömeg (kg)	40		50	
Biztonsági megfelelés				
Minőségbiztosítás	ISO9001			
EMC Standard	EN-60001-6-2, EN-60001-6-3, EN-60001-6-4, stb.			
Biztonsági megfelelés	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2, VDE0126-1-1, VDE AR N4105, G83/59/EEG2012, AS3100/4777, CEI 0-21, stb.			