

Technikai adatok

Típus	GENZ ONE - 2400W
Alap paraméterek	
Névleges teljesítmény	2400VA/2400W
Csúcsteljesítmény	4800W
Gép architektúra	Kétirányú AC/DC inverter / Buck-boost MPPT
Bemeneti és kimeneti fázisok száma	Egyfázisú bemenet/kimenet
Munkamód	Automatikus töltés: Automatikusan tölti fel az akkumulátort, amikor csatlakozik a hálózathoz, és automatikusan tölti az akkumulátort, amikor csatlakozik a fotovoltakushoz
	Automatikus kisütés: Manuálisan indítja el a készüléket, és automatikusan táplálja a hálózatra
	Hálózaton kívüli üzemmód (UPS): AGrid közvetlenül a terheléseket látja el árammal, automatikusan átkapcsol UPS-ellátás hálózatkimaradás esetén (<10 ms)
Kimenet	
Kimeneti stringek	Egyfázisú, kétvezetékes(L,N)+földelő vezeték
Névleges feszültség	220/230/240 VAC
Kimeneti feszültség pontossága	±1%
Kimeneti frekvencia	50/60Hz±0,1% (A rácsfrekvencia automatikus érzékelése beállítható)
Kimeneti hullámforma	Tiszta szinuszhullám
Kimeneti torzítás (THDi%)	2% (lineáris terhelés)
	7% (nemlineáris terhelés)
Túlterhelési kapacitás	5 min@105%~120%névleges terhelés
	10s@120%~150%Névleges terhelés
	2s@>150% névleges terhelés
Hatékonyság	
Hálózati töltés (AC->Akkumulátor)	Min. 93% (alap)
Akkumulátor kisütés (akkumulátor->AC)	Min. 92% (alap)
MPPT	99,9%
PV töltési hatékonyság	96%
Eco mód	<3W(nyugalmi állapot, nincs kimenet); <30 W(terhelés nélkül)
Lezárási szivárgási áram	<100uA
Hálózati bemenet	
Bemeneti stringek	Egyfázisú kétvezetékes(L,N) +földelő vezeték
Bemeneti feszültség tartomány	Föld/élő fázis feszültség: 184Vac~264Vac
Bemeneti frekvencia tartomány	48Hz-52Hz (50Hz)/57-63Hz (60Hz)
Bemeneti teljesítménytényező	0,95
Akkumulátor és töltés	
Névleges kapacitás	2,5 kWh
Felhasználható energia	2,3 kWh
Maximális kimerülési/töltési mélység	90%
Névleges akkumulátorfeszültség	51,2V
Akkumulátor típusa	LFP 16 húrok
Töltésszabályozási módszer	Előtöltés, állandó áram, állandó feszültség, egyenletes töltés, lebegő töltés, leállítás
Töltés felfüggesztési feszültség	56,8V/Folyamatosan állítható 44V/Folyamatosan állítható
Kisülési felfüggesztési feszültség	Max 25A, digitálisan állítható, alapbeállítás 10A
Töltőáram	Töltéslezáró feszültség, töltési áram, töltés engedélyezése,
Töltésvezérlő parancs	Teljes töltés, akkumulátorhiba, töltési mód kapcsoló
Védelmi funkció	Bemenet feszültségvédelem alatt, túltöltés elleni védelem, túltöltés elleni védelem Túlterhelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, bemeneti túlfeszültség elleni védelem,