



- Tiszta szinuszos kimenet
- Mikroprocesszor-vezérelt
- Mélykisülés-védelem
- Túlterhelés-védelem
- Túlmelegedés ellen védett
- Rövidzár-védelem

Felhasználási terület

A P200/400/1000 típusú inverterek kiválóan alkalmazhatók olyan területeken, ahol szükség van a hálózati konnektor által szolgáltatott 230 V váltófeszültségre, de nincs a helyszínen kiépített villamos hálózat. A berendezés gyakorlatilag 12V illetve 24V egyenfeszültségből (pl. gépjármű akkumulátora) állítja elő a 230 V / 50Hz-es váltófeszültséget. Felhasználható lakókocsokban, villamos hálózattal nem rendelkező farmokon, tanyákon, de személygépkocsikhoz is ajánljuk, amennyiben TV-t, rádiót, mikrohullámú sütőt, stb. szeretne üzemeltetni egy-egy kirándulás, kemping ideje alatt.

Működési leírás

Az inverter kimeneti jelalakja tiszta szinuszhullám, amely gyakorlatilag bármilyen típusú fogyasztóhoz kiválóan alkalmas. Egyes fogyasztókat (pl. motorok, s más induktív-kapacitív jellegű terhelések) a piacon kapható olcsóbb, ún. „négyyszög” vagy „trapéz” jelalakú inverterekről nem tanácsos üzemeltetni, mivel ez akár a fogyasztó meghibásodásához is vezethet. Az inverter mikroprocesszora többek közt figyeli az akkumulátor állapotát s megvédi azt az ún. „mélykisülésből” származó maradandó károsodástól is.

Típus	P200-12	P400-12	P1000-12	P200-24	P400-24	P1000-24
Névleges bemeneti feszültség	12V			24V		
Bemeneti feszültség tartomány	10...15V			20...30V		
Maximális áramfelvétel / biztosíték értéke	30A / 30A	60A / 2×30A	120A / 4×20A	15A / 15A	30A / 2×20A	80A / 4×20A
Üresjáratú „standby” teljesítményfelvétel	1,8W	3,6W	4W	1,8W	3,6W	6W
Javasolt minimum akkumulátor kapacitás	40Ah	80Ah	120Ah	40Ah	80Ah	80Ah
230VAC kimenet (földelt dugalj)						
Kimeneti feszültség	230V ± 5%		230V +5% -10%	230V ± 5%		230V +5% -10%
Kimeneti frekvencia	50Hz ± 1%					
Kimeneti áram névl. / csúcs.	0,9 / 2,7A	1,8 / 5,4A	4,5 / 12A	0,9 / 2,7A	1,8 / 5,4A	4,5 / 12A
Max. folyamatos teljesítményfelvétel cos φ >0,8-nál	200VA	400VA	1000VA	200VA	400VA	1000VA
Max. pillanatnyi teljesítményfelvétel cos φ >0,8-nál	600VA	1200VA	2500VA	600VA	1200VA	2500VA
Hatásfok (U _{be} = U _{névl.})	87%	88%	94%	89%	90%	96%
Mélykisülés védelem						
Mélykisülési értékhatár (előjelzés)	<12,0V		<11,0V	<24,0V		
Mélykisülés lekapcsolási feszültségértéke	10,4V		9,0V	20,8V		18,0V
Mélykisülés visszakapcsolási feszültségértéke	12,3V		12,0V	24,6V		24,0V
Egyéb adatok						
Üzemi hőmérséklet	0...+40°C					
Mechanikai méretek (mm)	190×190×80	205×250×80	283×350×115	190×190×80	205×250×80	283×350×115
Tömeg	1,60 kg	2,50 kg	5,30 kg	1,60 kg	2,50 kg	5,30 kg
Zavarkisugárzás (EMC) teljesített szabványok	EN55011:03.91; EN50082-1:01.92					
Biztonságtechnika (LVD) teljesített szabványok	EN60335-1:09.94+A11:05.95					