

## PAGRINDINĖS SAVYBĖS

- » Konvertuojamas: „Rack/tower“
- » Pažangi skaitmeninė DSP kontrolė
- » Plačios jėgimo įtampos ir dažnio ribos
- » Paprastas jungimas į lygiagrečią sistemą
- » Nuolatinė DSP kontrolė
- » Programuojamas kaip dažnio keitiklis
- » LCD/LED valdymo pultas
- » Sumanus ekonominis režimas (ECO)
- » Paprastas ir lengvai naudojamas
- » Didelis dažnio stabilumas
- » Gali veikti su bet koku elektros generatoriumi
- » Plečiama galia ir autonominis laikas
- » Papildomas galvaninio atskyrimo transformatorius
- » Papildomos „karštai“ keičiamos baterijos
- » Praktiškai neribotas autonominis laikas, naudojant išorinių baterijų bei įkroviklių grandinę
- » Leistina ilgalaikė perkrova iki 105%
- » Periodinis aptarnavimo priminimas (nustatoma pagal poreikį)

\* gali būti naudojamos įvairių tipų baterijos o taip pat reguliuojamas šaltinio galingumas bei galios faktorius (papildomai užsakoma opcija)

Platus išorinių baterijų pasirinkimas\*\*:

NMŠ modelis	Kodas	12V bloko talpa	Kiekis (maks.)	Matmenys (PxAxG)
OD 1000	C12M4U07	7Ah	12	440x176x405 mm
OD 1000	C12M4U09	9Ah	12	440x176x405 mm
OD 2000 / 3000	C12K4U07	7Ah	12	440x176x405 mm
OD 2000 / 3000	C12K4U09	9Ah	12	440x176x405 mm
OD 4,5k / 6k / 10k	C20J4U07	7Ah	20	440x176x550 mm
OD 4,5k / 6k / 10k	C20N4U09	9Ah	20	440x176x550 mm



\*\* lentelėje pateikti duomenys tik apie populiariausius išorinių baterijų bankus. Be šių baterijų bankų, galimi ir kiti variantai su papildomais vidiniais įkrovikliais ar be jų, bei įvairaus dydžio ir talpos baterijomis.



MODELIS*		OD1000	OD2000	OD3000	OD6000	OD10000
<b>ĮĖJIMAS****</b>	Įtampa	120 / 140 / 160 — 288 V <sub>AC</sub> **			160 — 280 V <sub>AC</sub> ***	
	Dažnis	45 — 65 Hz be parametų pakitimo				
	Fazės	Viena fazė + G				
	Galios faktorius / THDi	iki 0,99 esant linijinei apkrovai ir jai kintant / < 6 %				
<b>IŠĖJIMAS</b>	Įtampa	200/208/220/230/240 V <sub>ACr</sub> 120 V <sub>AC</sub> (opcija) ±1%				
	Nominali galia	1000VA / 800W	2000VA / 1600W	3000VA / 2400W	6000VA / 4800W	10000VA / 8000W
	Galios faktorius / įtampos reguliavimas	0,8 / <±1%			0,8 (0,9) / ±2%	
	Dažnis (sinchronizuojant)	50Hz/60Hz ± 3Hz arba 1Hz (pasirenkama)				
	Dažnis (baterijų režimas)	50Hz/60Hz ± 0,1% nesinchronizuojant su įėjimu				
	Krest faktorius	3 : 1				
	Harmoniniai trikdžiai, THD	< 3 % (esant linijinei apkrovai)				
	Išėjimo bangos forma	Sinusoidė				
	Persijungimo laikas	0 ms				
	Efektivumas ("on-line" režimu)	> 88 %			> 90 %	
	Šaltas startas	Yra				
<b>Lygiagretusis jungimas</b>		Tik ATS16 pagalba, patikimumo didinimui			Yra	
<b>AKUMULIATORIŲ BATERIJA</b>	Įtampa (įkrovimo srovė)	36V <sub>DC</sub> (1,8A)	72V <sub>DC</sub> (2,1A)	72V <sub>DC</sub> (2,8A)	240V <sub>DC</sub> (1,8A)	
	12V blokų (2V elementų) kiekis	3*7Ah	6*7Ah	6*9Ah	20*7Ah	20*9Ah
	Įkrovimo laikas (90%)	4 valandos (tausojant baterijas)				5 valandos
<b>VALDYMO PULTAS</b>	LCD+LED ekranas	Įėjimo įtampa, įėjimo dažnis, išėjimo įtampa, išėjimo dažnis, apkrovos lygis, baterijos įtampa, temperatūra, klaidų kodai, (papildomai OD1000-2000 - programuojami išėjimo lizdai)				
<b>ALIARMAI</b>	Vaizdo ir garso	Sutrikimas įėjime, baterijų režimas, baterija beveik iškrauta, perkrova, sistemos gedimas				
<b>FIZINIAI DUOMENYS</b>	Matmenys (PxAxG), mm	440x88x405	440x176x420		440x132x550	440x132x680
	Masė (OD6000 ir OD10000 be baterijų)	15,1kg	26kg	26,8kg	17,5kg	26kg
<b>LEISTINA PERKROVA</b>	Keitiklis	< 105% nuolat, < 106-120% 30 sek., < 121-150% 10 sek., viršijus nedelsiant šuntuojama			< 105% nuolat, < 150% 160 sek., viršijus - 2 ciklai iki šuntavimo	
	Šuntas	< 105% nuolat, < 106-120% 125s < 121-148% 125-5s, < 149-188% 2s-0,16s, viršijus nedelsiant šuntuojama			< 105% nuolat, < 200% 500 sek., viršijus 8 ciklai iki apkrovos atjungimo.	
<b>NUOTOLINIS VALDYMAS</b>	Standartinės sąsajos (OS)	RS-232, EPO, USB <sub>iki OD3k</sub> (visos Windows, Linux ir kitos)				
	Papildomos plokštės	Relinių kontaktų, SNMP, RS-485, antrasis RS-232, USB				
<b>APKROVOS JUNGIMO BŪDAS</b>		6xIEC320-C13		4xIEC320-C13 1xIEC320-C19	Užveržiami laidai	
<b>APSAUGA</b>	Perkaitimas	Pereina į šuntavimo režimą (jei šuntavimo režime - stabdoma sistema)				
	Trumpasis jungimas, EPO	Nedelsiant stabdoma visa sistema				
	Baterijos išseikvojimas	Jungiamas aliarmas ir išjungiamas šaltinis				
<b>ŠILUMOS IŠSKYRIMAS Į APLINKĄ</b>		<145W	<290W	<330W	<450W	<600W
<b>DARBINĖ APLINKA</b>	Temperatūra ir santyk. drėgnumas	0 — +40°C, 0 — 90% (be kondensato) ****				
	Aukštis virš jūros lygio	1000 m be charakteristikų pakitimo				
	Triukšmo lygis	< 50dBA 1 metro atstumu nuo šaltinio				
<b>STANDARTAI, SERTIFIKATAI IR ŽYMĖJIMAS</b>	Saugumas	LST EN 62040-1-1				
	Elektromagnetinis suderinamumas	LST EN 62040-2, LST EN 61000-3-2, LST EN 61000-3-3				
	Topologija	VFI-SS-111 LST EN 62040-3				
	Žymėjimas	CE				

\* gamintojas pasilieka teisę keisti technines charakteristikas bei parametrus be atskiro įspėjimo.

\*\* priklausomai nuo apkrovos: 120V<sub>AC</sub> - iki 33%, 140V<sub>AC</sub> - nuo 33% iki 66%, 160V<sub>AC</sub> - nuo 66%.

\*\*\* priklausomai nuo apkrovos: 160V<sub>AC</sub> iki 75%, 170V<sub>AC</sub> nuo 75% iki 105%.

\*\*\*\* jei reikalingi kokie parametrai, nei pateikti šioje lentelėje, kreipkitės nurodytu adresu ar telefonu, pagaminsime jus tenkinantį modelį.

\*\*\*\*\* yra versija su pagerintais aplinkos sąlygų parametrais, montavimui į transporto priemones ir naudojimui seismiškaai aktyviose zonose.