

MKD

MKD 1000
Dreapta: vedere din spate
Stânga: vedere frontală



Descriere

MKD este un UPS on-line dublă conversie modern, controlat de microprocesor
Este echipat cu bypass electronic automat și este destinat pentru protecția aplicațiilor supersenzitive ca servere, stații de lucru, sisteme metrologice și industriale



Caracteristici

- Clasificare UPS VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- Plajă de tensiune extraordinar de largă (118-300VAC @ sarcină <50%)
- Panou LCD comod
- On-line dublă conversie
- Formă de undă pur sinusoidală
- Controlat de microprocesor
- Detectare automată a frecvenței
- Echipat standard cu interfață RS232
- Slot opțional pentru adaptori : card releu, optocuplor, USB sau SNMP
- Software management PowerShut pentru aproape toate sistemele de operare curente
- Garanție 24 luni

Opțiune : versiunea XL oferă posibilitatea extinderii autonomiei cu ajutorul pachetelor de baterii externe

Stânga: versiunea 2000 VA XL cu cabinet opțional extern de baterii



Vedere din spate MKD



Vedere din spate



Vedere din spate

Specificații

Model		MKD 700	MKD 1000	MKD 2000	MKD 3000
Putere	Putere in VA	700	1000	2000	3000
	Putere in W	490	700	1400	2100
Autonomie (timp backup)	Sarcina nominală	10	7	7	6
Intrare	Tensiune nominală la intrare	230VAC			
	Plajă tensiune la intrare	118~300VAC (0-50% load), 140~300VAC (50-70% load), 160~300VAC (70-100% load)			
	Plajă frecvență	50 or 60Hz +/-8%			
	Curent maxim	>siguranță intrare			
	Factor de putere (cos φ)	>0.95			>0.97
Ieșire	Tensiune	setabil 220, 230, 240VAC			
	Abatere statică	+/-2%			
	Forma de undă	Pur sinusoidală			
	Frecvența ieșire	50 sau 60Hz (mod line sincronizat / ± 0.5% mod baterii)			
	Distorsiune armonici / sarcină lineară	< 3% @ sarcină nominală		< 4% @ sarcină nominală	
	Factor de creastă acc. EN 50091-1	3:1 / (curent tranzient / curent RMS)			
	Curent maxim în A	3	4.3	8.7	13
	Eficiența la sarcina nominală	>85% AC-AC / >83% DC-AC			
Suprasarcină	Mod operare normală	transfer bypass @ sarcina > 110%			
	Normal / mod baterii	105-150% timp de 30Sec. / 150% timp de 200mSec			
	Curent scurtcircuit	3 x I nom timp de (120mSec)			
Bypass	Plajă tensiune	plajă setabilă min. 156-196V, max. 233-273V			
	Timp transfer	2.5mSec inverter - bypass			
Baterii	Tensiune nominală	36VDC	36VDC	96VDC	96VDC
	Blocuri	3	3	8	8
	Capacitate nominală/bloc	7Ah	7Ah	7Ah	7Ah
	Tip	VRLA, fără mentenanță			
Protecție/standarde	Durată de viață	aprox. 5 ani (funcție de condițiile de utilizare)			
	Timp reîncărcare	Aprox. 5h până la 90%			
	Test baterii	Manual din buton sau software			
	Aparat	prot. electronică : suprasarc., scurtcircuit, monit. temperatură, prot. descărcare profundă a bateriilor			
Ambianță	Siguranță	CE / EN62040-1			
	EMC	EN 62040-2			
	Temperatura (operațională)	0°C – 40°C			
	Temperatura (stocare)	0°C – 40°C			
Caracteristici mecanice	Umiditate	20-95% necondensat			
	Altitudine (operațională)	<2000m peste nivelul mării			
	Carcasa	carcasă din metal / panoul frontal din plastic			
	Clasa de protecție	IP20			
Terminale	Dimensiuni (În x Lă x Ad în mm)	220x160x400	220x160x400	352x200x450	352x200x450
	Masa	15kg	15kg	34kg	35kg
	Intrare	1 x IEC (10A)		1 x IEC (16A)	
Comunicare	Ieșire	4 x IEC		6 x IEC	
	Siguranță intrare	6.3A	6.3A	10A	16A
	Terminale DC (pentru extindere backup)	Doar la modelele XL			
	Socket Sub-D 9, slot	Interfață RS 232 / Opțional : USB, rele, SNMP			