

# MKD-RM



Dreapta:  
MKD 2000/3000 RM

## Descriere

MKD este un UPS on-line dublă conversie modern, controlat de microprocesor

Design-ul său compact permite utilizarea lor chiar și în rack-uri cu dimensiuni reduse.

Este echipat cu bypass electronic automat și este destinat pentru protecția aplicațiilor supersenzitive ca servere, stații de lucru, sisteme metrologice și industriale



MKD 700/1000 RM

## Caracteristici

- Clasificare UPS VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- Plajă de tensiune extraordinar de largă (118-300VAC @ sarcină <50%)
- Panou LCD comod
- Design compact : înălțime de doar 2U
- 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 rele, 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

# UPS-uri on-line dublă conversie 700VA-3000VA



Vedere din spate MKD 700/1000 RM (baterii interne)



Vedere din spate MKD 2000 RM (doar electronica)



Vedere din spate MKD 3000 RM (doar electronica)



Vedere din spate pachet baterii MKD 2000/3000 RM (tip similar pentru modelele XL)

## Specificații

Model		MKD 700 RM	MKD 1000 RM	MKD 2000 RM	MKD 3000 RM
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)			
	Plaja frecvență	50 or 60Hz +/-8%			
	Curent maxim	>siguranță intrare			
	Factor de putere (cos φ)	>0.95		>0.95	
Ieșire	Tensiune	setabil 220, 230, 240VAC			
	Abatere statică	+/-2%			
	Forma de undă	Pur sinusoidală			
	Frecvență ieșire	50 sau 60Hz (mod line sincronizat / ± 0.5% mod baterii)			
	Distorsiune armonici / sarcină lineară	< 3% @ sarcină nominală		< 3% @ 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			
	Durată de viață	aprox. 5 ani (funcție de condițiile de utilizare)			
	Timp reincărcare	Aprox. 5h până la 90%			
Protecție/standarde	Test baterii	Manual din buton sau software			
	Aparat	prot. electronică : suprasarc., scurtcircuit, monit. temperatură, prot. descărcare profundă a bateriilor			
	Siguranță	CE / EN62040-1			
	EMC	EN 62040-2			
Ambianță	Temperatura (operațională)	0°C - 40°C			
	Temperatura (stocare)	0°C - 40°C			
	Umiditate	20-95% necondensat			
	Altitudine (operațională)	<2000m peste nivelul mării			
Caracteristici mecanice	Carcasa	carcasă din metal / panoul frontal din plastic			
	Clasa de protecție	IP20			
	Dimensiuni (În x Lă x Ad în mm)	2U x 19" x 415mm	2U x 19" x 415mm	2 x 2U x 19" x 465mm	2 x 2U x 19" x 465mm
	Masa	15kgs	15kgs	34kgs	35kgs
Terminale	Intrare	1 x IEC (10A)			1 x IEC (16A)
	Ieșire	4 x IEC		4 x IEC	2 x IEC (10A) 1 x IEC (16A)
	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			