

# Seria MTD-RM

**NOU**

1000, 1500, 2000VA  
19" Rackmountable



Model superior:  
MTD 1000/1500 RM  
Model inferior:  
MTD 2000 RM

## Descriere

MTD este seria dezvoltată a seriei line-interactive MT de la Effekta

Asigură protecție consumatorilor sensibili la întreruperi de curent, spike-uri și alte perturbații. Domeniu de utilizare : calculatoare, telecomunicații și alte sisteme comandate de calculatoare.

Construcția compactă și robustă s-a completat cu un display LCD comod pentru operare mai simplă



## Trăsături

- Clasificare UPS VI-SS-311 în conformitate cu IEC 62040-3
- Tehnologie Line-interactive
- Display LCD comod
- Design compact : doar o unitate (1U) la modelele 1000/1500, respectiv 2U la modelul 2000
- Formă de undă pur sinusoidală
- Slot opțional pentru adaptori : card rele, optocuplor, USB sau SNMP
- Sincronizare frecvență automată
- Echipat de bază cu RS232
- Software management PowerShut pentru aproape toate sistemele de operare curente
- Garanție 24 luni

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

Imagine stânga : panou de control cu display LCD (model 2000VA)



MTD-RM cu cele 1U respectiv 2U este unul dintre cele mai compacte UPS-uri rackabile din gama line-interactive de pe piață.

MTD-RM este echipat cu interfață RS232, care poate fi înlocuită cu adaptorii opționali : card rele, optocuplor, USB sau SNMP

## Specificații

Model		MTD 1000 RM	MTD 1500 RM	MTD 2000 RM
Putere	Putere in VA	1000	1500	2000
	Putere in W	625	938	1250
Autonomie (timp backup)	Sarcina nominală 100%	3min	2min	4min
	Sarcina 50%	8min	5min	9min
Intrare	Sarcina nominală	230VAC		
	Tensiune nominală	170~300VAC		
	Plajă frecvență la intrare	45~70Hz Automat		
	Plaja Boost (ridicare tensiune)	195.5VAC ± 2% / 205.5VAC ± 2%		
	Plaja Buck (coborâre tensiune)	264.5VAC ± 2% / 254.5VAC ± 2%		
	Plaja avertizare sub tensiune	170VAC ± 2% / 180VAC ± 2%		
Ieșire	Plaja avertizare supratensiune	300VAC ± 2% / 290VAC ± 2%		
	Tensiune de ieșire	Setabil 220, 230, 240VAC		
	Toleranță tensiune	Mod Line	±15%	
		Mod baterii	<3% RMS	
	Toleranță frecvență	Mod Line	50Hz sau 60Hz	
		Mod baterii	±0.1Hz	
	Factor de putere	0.625		
	Forma de undă	Pur sinusoidală		
	Eficiență	>80%		
	Start-up DC	black start (pornire rece)	DA	
Timp comutare	tipic	<4msec.		
Baterii	Tensiune nominală	24VDC	36VDC	36VDC
	Blocuri x capacitate nominală / bloc	4 x 9Ah	3 x 9Ah	3 x 9Ah
	Tip	VRLA, fără mentenanță		
	Durată estimată de viață	5 ani, opțional 10 ani		
Display	Durată reîncărcare	~5 h @ 90%		
	LCD	statut UPS, tensiune I/P&O/P & Frecvență, Sarcina în %, Tensiune baterii în %, Temperatura Normal (verde) / Avertizare (galben) / Eroare (roșu)		
	LED			
Semnale acustice	Mod baterii	Semnal sonor în fiecare 4 secunde		
	Baterii descărcate	Semnal sonor în fiecare secundă		
	Eroare	Semnal sonor în continuu		
	Suprasarcină	Două beep-uri pe secundă		
Interface	Slot card	Standard cu interfață RS 232 Opțional : USB, rele, AS400, SNMP, Modbus		
Ambianța	Temperatura	0°C – 40°C		
	Umiditate	0-95% non-condensing		
	Altitudine	<2000 m peste nivelul mării		
	Nivel zgomot acustic	<55dBA @ 1m		
Caracteristici mecanice	Carcasa	Tower, din metal / parte frontală din plastic		
	Clasa de protecție	IP 20		
	Dimensiuni (În x Lă x Ad în mm)	44 (1U) x 440 (19") x 515	44 (1U) x 440 (19") x 515	88 (2U) x 440 (19") x 465
	Masă	18kg	20.2kg	24.5kg
Terminale	Intrare	1 x IEC (10A)		
	Ieșire	3 x IEC	6 x IEC	
	Conexiune DC (pentru extindere backup)	numai versiunile XL		
Siguranță	Standarde	EN62040-1-1		
	EMC	EN62040-2		