

MTD-RM Serie

MTD-RM Serie

1000, 1500, 2000 VA

19" Rackmountable



Oberes Modell:
MTD 1000/1500 RM
Unteres Modell:
MTD 2000 RM

Beschreibung

Die MTD ist EFFEKTA®'s Weiterentwicklung der bewährten Line-interaktiven MT-Serie.

Sie schützt empfindliche Verbraucher vor Stromausfällen, Spikes und anderen Stromstörungen. Ihren Einsatz findet dieses Gerät als Absicherung für Computer, Telekommunikationsanlagen und andere rechnergestützte Systeme.

Die außerordentlich kompakte und stabile Bauform wurde mit einem komfortablen LCD Display zur einfacheren Bedienung ergänzt.

Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-311 nach IEC 62040-3
- Line-Interactive-Technologie
- Benutzerfreundliches LCD-Display
- Sehr kompakt mit Einbauhöhe von nur 1 HE (1000/1500 VA) bzw. 2 HE (2000 VA)
- Sinusausgang
- Automatische Frequenzerkennung
- RS-232 serienmäßig
- Einschub für optionale Adapter: Relais-Karte, Optokoppler, USB oder SNMP
- Managementsoftware für Windows '95, '98, 2000, 2003 Server, NT, XP, Vista, 7, Novell, Unix
- 36 Monate Gewährleistung

Option: XL-Version mit Möglichkeit zur einfachen Erweiterung der Autonomiezeit durch externe Batteriepacks

Bild links: Übersichtliches Bedienpanel mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display (2000 VA-Modell)





Die MTD RM ist mit Ihren 1 HE (1000 und 1500 VA, s. oberes Bild) bzw. 2 HE (2000 VA, s. unteres Bild) eine der kompaktesten 19“-Line-Interactive USV Systeme in diesen Leistungsstufen.

Die MTD Baureihe ist serienmäßig mit einer RS-232 Einschubkarte versehen, welche durch optionale Adapter ersetzt werden kann: Relais-Karte, Optokoppler, USB oder SNMP.

Technische Daten

Model		MTD 1000 RM	MTD 1500 RM	MTD 2000 RM
Leistung	Leistung in VA	1000	1500	2000
	Leistung in W	625	938	1250
Überbrückungszeit	100% Last	3 min	2 min	4 min
	50% Last	8 min	5 min	9 min
Eingang	Nennspannung	230 V _{AC}		
	Eingangsspannungsbereich	170-300 V _{AC}		
	Eingangsfrequenzbereich	45-70 Hz Auto-Sensing		
	Boost Startschwelle / Abschaltung	195,5 V _{AC} ± 2% / 205,5 V _{AC} ± 2%		
	Buck Startschwelle / Abschaltung	264,5 V _{AC} ± 2% / 254,5 V _{AC} ± 2%		
	Unterspg. Warnschwelle / Entwarnung	170 V _{AC} ± 2% / 180 V _{AC} ± 2%		
	Überspg. Warnschwelle / Entwarnung	300 V _{AC} ± 2% / 290 V _{AC} ± 2%		
Ausgang	Ausgangsspannung	Am LCD Display einstellbar 220, 230, 240 V _{AC}		
	Spannungstoleranz	Line Mode	± 15%	
		Battery Mode	< 3% RMS	
	Frequenztoleranz	Line Mode	50 Hz oder 60 Hz	
		Battery Mode	± 0,1 Hz	
	Power Faktor	0,625		
	Spannungsform	Sinus		
Wirkungsgrad	>80%			
DC Start	Kaltstart	Ja		
Umschaltzeit	typisch	< 4 msek.		
Batterie	Nennspannung	24 V _{DC}	36 V _{DC}	36 V _{DC}
	Anzahl Blöcke x Nennkapazität/Block	4 x 6 V / 7 Ah	4 x 6 V / 7 Ah	3 x 12 V / 9 Ah
	Typ	Verschlossene, Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus		
	Lebenserwartung	Ca. 5 Jahre (abhängig von Umgebungsbed.) optional 10 Jahre		
	Ladezeit	Ca. 5 h auf 90%		
Display	LCD	USV-Typ, USV-Status, In-/Output Spannung / Frequenz, Last, Batt.-Spg. / Kapaz., Temperatur		
	LED	Normal (Grün) / Warning (Orange) / Fault (Rot)		
Akkustischer Alarm	Batteriebetrieb	Ton alle 4 Sekunden		
	Battery Low	Ton jede Sekunde		
	USV-Störung	Ununterbrochener Ton		
	Überlast	Ton 2 x je Sekunde		
Schnittstellen	Karteneinschub	Serienmäßig mit RS 232-Schnittstelle bestückt. Optional erhältliche Karten: USB, Relais, AS400, SNMP, Modbus		
Umgebungsbed.	Temperatur	0°C – 40°C		
	Luftfeuchtigkeit	0-95% nicht kondensierend		
	Betriebs-Höhe	< 2000 m ü.d.M		
	Betriebsgeräusch	< 55 dBA @ 1 m		
Mechanisch	Gehäuse	Stahlblech-Tower / Front Kunststoff		
	Schutzklasse	IP 20		
	Maße (H x B x T in mm)	44 (1HE) x 440 (19“) x 515	44 (1HE) x 440 (19“) x 515	88 (2HE) x 440 (19“) x 465
	Gewicht	18 kg	20,2 kg	24,5 kg
Anschlüsse	Eingang	1 x IEC (10 A)		
	Ausgang	3 x IEC	6 x IEC	
	DC-Anschlüsse (für Batterieerweiterung)	Nur XL-Versionen		
Schutz/Normen	Standards	EN62040-1-1		
	EMC	EN62040-2		
	Normen	CE		