

# MTD-Serie



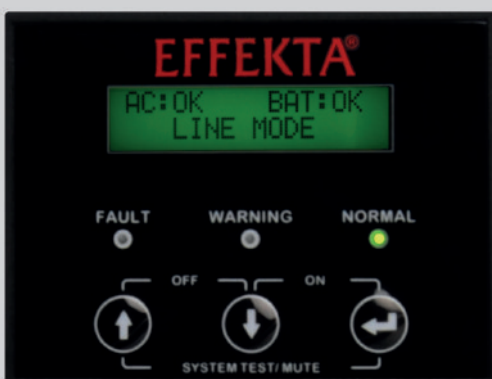
Rechts: MTD 3000  
Mitte: MTD 1500/2000  
Links: MTD 700/1000

## 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 kompakte und stabile Bauform wurde mit einem komfortablen LCD Display zur einfacheren Bedienung ergänzt. Optional ist eine XL-Version erhältlich, deren Autonomiezeit durch externe Batteriepacks erweitert werden kann.

## Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VI-SS-311 nach IEC 62040-3
- Line-Interactive-Technologie
- Benutzerfreundliches LCD-Display
- Sinusausgang
- Mikroprozessorsteuerung
- Automatische Frequenzerkennung
- RS-232 serienmäßig
- Einschub für optionale Adapter: Relais-Karte, Optokoppler, USB oder SNMP
- Managementsoftware für alle gängigen OS
- 36 Monate Gewährleistung



Links außen:  
Bedienpanel MTD 700-2000

Links:  
Bedienpanel MTD 3000



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



Links: Rückseite MTD 700/1000/1500  
Mitte: Rückseite MTD 2000  
Rechts: Rückseite MTD 3000

## Technische Daten

Modell		MTD 700	MTD 1000	MTD 1500	MTD 2000	MTD 3000
Leistung	Leistung in VA	700	1000	1500	2000	3000
	Leistung in W	438	625	938	1250	1875
Überbrückungszeit	100 % Last	8 min	6 min	6 min	4 min	5 min
	50 % Last	21 min	15 min	15 min	9 min	11 min
Eingang	Nennspannung	230 VAC				
	Eingangsspannungsbereich	170-300 VAC				
	Eingangsfrequenzbereich	45-70 Hz Auto Sensing				
	Boost Startschwelle / Abschaltung	195,5 VAC ± 2% / 205,5 VAC ± 2%				
	Buck Startschwelle / Abschaltung	264,5 VAC ± 2% / 254,5 VAC ± 2%				
	Unterspannung Warnschwelle / Entwarnung	170 VAC ± 2% / 180 VAC ± 2%				
	Überspannung Warnschwelle / Entwarnung	300 VAC ± 2% / 290 VAC ± 2%				
Ausgang	Ausgangsspannung	Am LCD Display einstellbar 220, 230, 240 VAC				
	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 VDC	24 VDC	36 VDC	36 VDC	72 VDC
	Anzahl Blöcke x Nennkapazität/Block	2 x 7 Ah	2 x 9 Ah	3 x 9 Ah	3 x 9 Ah	6 x 7 Ah
	Typ	Verschlossene, wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus				
	Lebenserwartung	Ca. 5 Jahre (abhängig von Umgebungsbed.) optional 10 Jahre				
Display	Ladezeit	Ca. 5 h auf 90%				
	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	ohne Lüfter	< 55 dBA @ 1 m			
Mechanisch	Gehäuse	Stahlblech-Tower / Front Kunststoff				
	Schutzklasse	IP 20				
	Maße (H x B x T in mm)	238 x 160 x 380	238 x 160 x 380	238 x 160 x 425	210 x 160 x 425	238 x 130 x 465
	Gewicht	9,5 kg	13,6 kg	17,8 kg	20,6 kg	37,9 kg
Anschlüsse	Eingang	1 x IEC (10 A)				
	Ausgang	3 x IEC			6 x IEC	10 x IEC
	DC-Anschlüsse (für Batterieerweiterung)	Nur XL-Versionen				
Schutz/Norm	Standards	EN62040-1-1				
	EMS	EN62040-2				
	Normen	CE				