

MTD-RM Serie

MTD-RM Serie

Line-Interactive USV

700, 1000, 1500, 2000, 3000 VA

19" Rackmountable

NEU/NEW
700 VA Version



Bild rechts

Oben: MTD 700/1000/1500 RM

Mittle: MTD 2000 RM

Unten: MTD 3000 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.

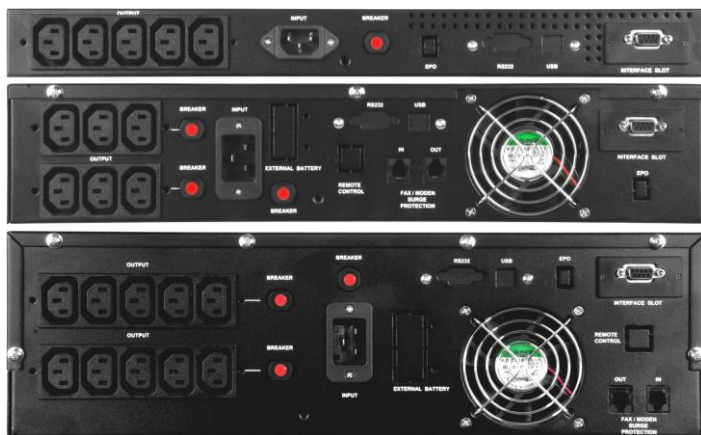
Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-SS-311 nach IEC 62040-3
- Line-Interactive-Technologie
- Benutzerfreundliches LCD-Display
- Sehr kompakt mit Einbauhöhe von nur 1 HE (700/1000/1500 VA) bzw. 2 HE (2000 VA) und 3HE (3000 VA)
- Sinusausgang
- Automatische Frequenzerkennung
- RS-232 serienmäßig
- Einschub für optionale Adapter: Relais-Karte, Optokoppler, USB oder SNMP
- Managementsoftware für alle gängigen Betriebssysteme
- 36 Monate Gewährleistung

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

Bild links: Übersichtliches Bedienpanel mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display (2000/3000 VA-Modell)





Die MTD RM ist mit 1 HE (700, 1000, 1500 VA, oben) bzw. 2 HE (2000 VA, Mitte) und 3 HE (3000 VA, unten) 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 700 RM | MTD 1000 RM | MTD 1500 RM | MTD 2000 RM | MTD 3000 RM |
|---------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Leistung in VA | 700 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
| | Leistung in W | 438 | 625 | 938 | 1250 | 1875 |
| Überbrückungszeit | 100% Last | 4 min | 3 min | 2 min | 4 min | 3 min |
| | 50% Last | 9 min | 8 min | 5 min | 9 min | 6 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% | | | | |
| | Unterspg. Warnschwelle / Entwarnung | 170 VAC ± 2% / 180 VAC ± 2% | | | | |
| | Überspg. 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 | 36 VDC |
| | Anzahl Blöcke x Nennkapazität/Block | 4x 6 V / 7 Ah | 4x 6 V / 7 Ah | 4x 6 V / 7 Ah | 3x 12 V / 9 Ah | 2x 3x 12V, 7 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 | 44 (1HE) x 440 (19") x 515 | 88 (2HE) x 440 (19") x 465 | 133 (3HE) x 440 (19") x 465 |
| Anschlüsse | Gewicht | 18 kg | 18 kg | 20,2 kg | 24,5 kg | 36,9 kg |
| | Eingang | 1 x IEC (10 A) | | | 1 x IEC (16 A) | |
| | Ausgang | 5 x IEC | 5 x IEC | 5 x IEC | 6 x IEC | 10 x IEC |
| Schutz/Normen | Standards | EN 62040-1-1:2003 | | | | |
| | EMC | EN 62040-2:2006 | | | | |
| | Normen | CE | | | | |