

MTD-Serie

MTD-Serie



MTD 1000
Links: Front
Rechts: Rückansicht

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.

Eigenschaften

- USV-Klassifizierung VFI-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 Windows '95, '98, 2000, 2003 Server, NT, XP, Vista, 7, Novell, Unix
- 36 Monate Gewährleistung

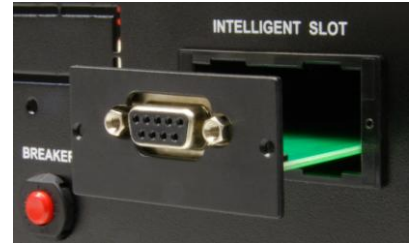


Option: XL-Version mit Möglichkeit zur einfachen Erweiterung der Autonomiezeit durch externe Batteriepacks

Bild links: Übersichtliches Bedienpanel mit hintergrundbeleuchtetem LCD Display



Die MTD 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	MTD 1500	MTD 2000
Leistung	Leistung in VA	1000	1500	2000
	Leistung in W	625	938	1250
Überbrückungszeit	100% Last	6 min	6 min	4 min
	50 % Last	15 min	15 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 9 Ah	3 x 9 Ah	3 x 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)	210 x 145 x 380	210 x 145 x 445	210 x 145 x 445
	Gewicht	16,5 kg	17,5 kg	22,5 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		