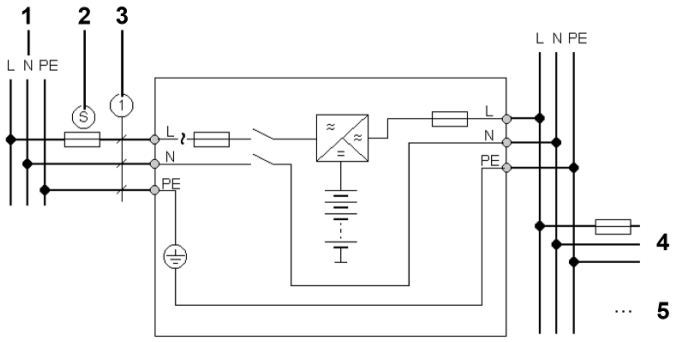
MODELL:	MTD 700 RM	MTD 1000 RM	MTD 1500 RM	MTD 2000 RM	MTD 3000 RM
Leistung					
Maximalleistung (VA)	700	1000	1500	2000	3000
Maximalleistung (W)	438	625	938	1250	1875
Eingang					
Anschlüsse	1 x IEC (10 A)				1 x IEC (16 A)
Nennspannung	230 VAC				
Eingangsspannungsbereich	170 - 300 VAC				
Eingangsfrequenzbereich	45 - 70 Hz automatische Erkennung				
Stromaufnahme	4,0 A	5,4 A	7,5 A	9,7 A	14,5 A
Boost Startschwelle / Abschaltung	195,5 VAC ± 2 % / 205,5 V AC ± 2 %				
Buck Startschwelle / Abschaltung	264,5 VAC ± 2 % / 254,5 V AC ± 2 %				
Unterspg. Warnschwelle / Entwarnung	170 VAC ± 2 % / 180 V AC ± 2 %				
Überspg. Warnschwelle / Entwarnung	300 VAC ± 2 % / 290 VAC ± 2 %				
Ausgang					
Anschlüsse	5 x IEC			6 x IEC	10 x IEC
Ausgangsspannung	Am LCD Display einstellbar 220, 230, 240 VAC				
Spannungstoleranz	Line Mode ± 15%, Battery Mode < 3% RMS				
Stromabgabe nominal	1,9 A	2,7 A	4,1	5,4	8,2
Frequenztoleranz	Line Mode 50 Hz oder 60 Hz, Battery Mode ± 0,1 Hz				
Spannungsform	Sinus				
Power Faktor	0,625				
Umschaltzeit	< 4 msek.				
Wirkungsgrad	> 80%				
Batterie					
Typ	Verschlossene, Wartungsfreie Blei-Vlies-Akkus				
Nennspannung	24 VDC			36 VDC	
Anzahl / Kapazität je Block	2 x 7 Ah			3 x 9 Ah	6 x 7 Ah
Lebenserwartung	ca. 5 Jahre (abhängig von Umgebungsbed.) optional 10 Jahre				
Ladezeit	ca. 5 h auf 90 %				
Autonomiezeit bei Nennlast	4 min	3 min	2 min	4 min	3 min

Anschuss Schema der USV und Verbraucher

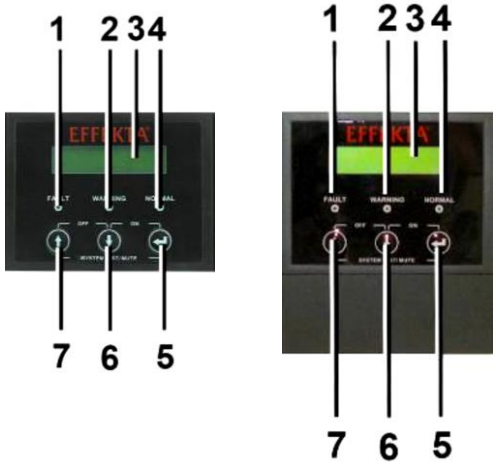


1 Netz
2 10 A (bei Typ 1000/1500)
16 A (bei Typ 2000 / 3000)
3 0,75 mm²(bei Typ 1000 / 1500)
1,5mm² (bei Typ 2000 / 3000)
4 Last 1
5 Last 2

Display / Panel MTD 700 RM, 1000 RM, 1500 RM

1 LCD-Display
2 LED-Anzeige "FAULT"
3 LED-Anzeige "WARNING"
4 LED-Anzeige "NORMAL"
5 Taster "LCD"
6 Taster "POWER ON/OFF"

Display / Panel MTD 2000 RM (links), 3000 RM (rechts)



1 LED-Anzeige „FAULT“
2 LED-Anzeige "WARNING"
3 LCD-Display
4 LED-Anzeige "NORMAL"
5 Taster “Menüauswahl”
6 Taster “Menü abwärts”
7 Taster “Menü aufwärts”

MODELL:		MTD 700 RM	MTD 1000 RM	MTD 1500 RM	MTD 2000 RM	MTD 3000 RM
Gerät						
Display / Panel	LCD	USV-Typ, USV-Status, In-/Output Spannung / Frequenz, Last, Batt.-Spg. / Kapaz., Temperatur				
	LED	Normal (Grün) / Warning (Orange) / Fault (Rot)				
Schnittstellen		Karteneinschub serienmäßig mit RS 232-Schnittstelle bestückt. Optional erhältlich: USB, Relais AS400, SNMP, Optokoppler				
		Pinbelegung RS232				
		Pin	Belegung			
		2	RS232		Rx / Shutdown SD	
		3	RS232		Tx	
		5	RS232		GND	
Akustischer Alarm	Batteriebetrieb	Ton alle 4 Sekunden				
	Battery Low	Ton jede Sekunde				
	USV-Störung	Ununterbrochener Ton				
	Überlast	Ton 2 x je Sekunde				
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		470 x 195 x 475
Gewicht		16,5 kg		17,5 kg	22,5 kg	37 kg
Normen / Richtlinien		Sicherheit: EN62040-1 EMV: EN62040-2 Klasse C2 Zulassungen: CE				
Umwelt						
Temperaturbereiche		Betrieb: 0° bis 40 °C Empfohlen: +15 … +25°C (außerhalb des empfohlenen Bereichs wird die Lebensdauer der Akkumulatoren erheblich reduziert) Lagerung: -25°C … +55°C (ohne Akkumulatoren)				
Einsatzhöhe		< 2000 m				
Luftfeuchtigkeit		0 % - 95 % relative Feuchtigkeit (nicht betauend)				
Betriebsgeräuschpegel		< 55 dBA @ 1 m				