

Die **MH** ist ein moderner mikroprozessorgesteuerter Online-Dauerwandler mit elektronischem Bypass für hochempfindliche und kritische Anwendungen wie Server, Workstations, meßtechnische oder industrielle Anlagen. Die kompakte und stabile Bauform bietet zusätzliche Sicherheit und Flexibilität in den Einsatzmöglichkeiten.



MH RM
Modelle 700/1000/1500 VA
(Batterien im Gerät integriert)



MH RM
Modelle 2000/3000 VA
(Batterien in ext. Batt.-Gehäuse)

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- Sinusausgang
- Mikroprozessorstuerung
- Automatische Frequenzerkennung
- Intelligentes Batteriemangement
- RS-232, Meldekontakte und SNMP via Adapter
- Managementsoftware für Windows '95, '98, 2000, 2003 Server, XP, NT, Novell, Unix
- Temperatursensor
- Geringe Geräusentwicklung
- 36 Monate Garantie

Typ	MH 700 RM	MH 1000 RM	MH 1500 RM	MH 2000 RM	MH 3000 RM
Ausgang					
Leistung VA/Watt	700/490	1000/700	1500/975	2000/1400	3000/2100
Strom bei 230 V	3,0 A	4,3 A	6 A	8,7 A	13 A
Anschlüsse	2 x Schukosteckd.	2 x Schukosteckd.	2 x Schukosteckd.	2 x Schukosteckd.	2 x Schukosteckd.
Ausgangsspannung	230 V ± 2%				
Frequenz	50/60 Hz ± 0,1% Autom.				
Spannungsform	Sinus				
Eingang					
Spannung	160-275 VAC (230 VAC)				
Frequenz	45-65 Hz				
Batterien					
Autonomiezeit bei Nennlast	10 min	10 min	6 min	10 min	10 min
DC-Spannung	24 VDC	36 VDC	36 VDC	72 VDC	96 VDC
Bestückung	7 Ah-12V	7 Ah-12V	9,5 Ah-12V	7 Ah-12V	7 Ah-12V
Typ	Verschlossene wartungsfreie Blei-Vlies-Batterien				
Ladezeit	8-10 Stunden auf 90%				
Test	Automatisch oder manuell über Taste				
PFC	Ja				
Wirkungsgrad DC-AC	>90%				
Batterie-Start	Ja				
Auto-Restart	Ja				
Überlast	110% für 10-25 Sekunden				
Geräuschpegel	< 40db(A) in 1 m Abstand (last- und temperaturabhängig)				
Anzeigen					
LED (USV-Status)	LINE; BYPASS; INV; FAULT; BAT-LEVEL; LOAD-LEVEL; BAT.(MH 2000/3000)				
LED (Last)	20%, 50%, 100%, OVERLOAD				
Akustischer Alarm	Ja				
Schutz					
Überspannung	Ja				
Blitzschutz	ANSI/IEEE587 Cat.A				
EMC/LVD	EN50091-2, EN50091-1				
Prüfungen	TÜV, GS, CE				
Kommunikation					
	RS232 / Optokoppler / SNMP via Adapter				
Umgebung					
Temperatur	0-40°C (USV ohne Batterien)				
Luftfeuchtigkeit	0-95% (nicht kondensierend)				
Mechanisch					
Maße (HE x T in mm)	2 HE x 390	2 HE x 390	2 HE x 410	2 x 2 HE x 480	2 x 2 HE x 480
Gewicht	16,4 kg	19,3 kg	19,3 kg	15,4 + 25,4 kg	15,5 + 31 kg



USV-Management

Die RS 232 Schnittstelle der MH bietet mit der beiliegenden USV-Management-Software umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten von Shutdown bis USV-Diagnose.

Die Powershut Plus läuft als Client-/Server-Anwendung für heterogene Netzwerke oder lokale Rechner. Sie arbeitet unter Windows 95/98/2000/2003 Server/NT/XP, Novell, Linux und allen gängigen Unix-Derivaten. Ferner beinhaltet sie einen SNMP-Agenten unter Windows NT und Novell.

Über optional erhältliche RCCMD-Clients lassen sich alle im Netzwerk befindlichen Server herunterfahren (Multiserver-Shutdown).

Die Software stellt alle wichtigen USV-Daten wie Batteriezustand, Temperatur, Zustand des Stromnetzes u.a. in übersichtlicher Grafik dar. Auftretende Störungen können komfortabel per eMail, Handy oder Fax weitergemeldet werden.