

# MHD 10 RM

## MHD 10 RM

Bild rechts:  
Vorderansicht  
MHD RM 10 kVA inkl.  
Batterieeinschüben



### 19" - Online Dauerwandler 10.000 VA mit 1-phasigem Eingang

Die MHD 10 RM liefert durch modernste Technik und zuverlässigste Bauteile eine hervorragende Sinusqualität.

Mit einer Einbautiefe von gerade einmal 570 mm ist sie im Vergleich zu Produkten der meisten USV-Hersteller weitaus kompakter. Diese geringe Baugröße in Verbindung mit ihren weiteren Vorzügen prädestiniert die MHD 10 RM für kritische Anwendungen, welche höchste Zuverlässigkeit und geringstmöglichen Platzbedarf von der USV fordern.

Die Verfügbarkeit der angeschlossenen Verbraucher wird im Vergleich zu herkömmlichen Technologien erheblich verbessert.

Umfangreiche und komfortable Erweiterungsmöglichkeiten erleichtern die Dimensionierung und die professionelle Einbindung der Anlage in jede Umgebung.

Bild unten: optionaler externer Bypass



### Features & Vorteile

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler mit Sinus-Ausgang
- Kompakter Aufbau mit 19" Breite, 4 HE (Elektronik), 570mm Einbautiefe
- Übersichtliches Front-Bedienpanel
- Prozessorgesteuerte hochintegrierte Elektronik
- Weiter Eingangsspannungs-Bereich
- Sinusförmige Stromaufnahme
- Kaltstartfähig und automatischer Selbsttest
- Erweiterbare Autonomiezeit
- RS232 Kommunikation serienmäßig
- Einschub für optionale Adapter: Relais-Karte, Optokoppler, USB oder SNMP
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringe Wärmeentwicklung
- 24 Monate Gewährleistung



MHD 10 RM Display



Rückseite

## Technische Daten

Modell		MHD 10 RM
Leistung		10 kVA / 7 kW
Eingang	Spannung nominal	1-ph. 230 VAC (L,N,P)
	Spannungsbereich	176-276 VAC
	Frequenz	50 Hz or 60 Hz +/- 8%
	Power Faktor	≥0,98
Ausgang	Spannung	220 / 230 / 240 VAC +/- 1%
	Frequenz	Synchronisiert (Line mode), 50 Hz oder 60 Hz +/- 1% (Battery Mode)
	Spannungsform	Sinus
	Klirrfaktor	< 2% (Lineare Last), < 6% (Nichtlineare Last)
	Crest Faktor	3:1
Batterien	Typ	Wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren
	Kapazität	12 V, 9 Ah
	Autonomie	4 Min, erweiterbar
	Internes Ladeteil	2 A
	Ladespannung	274 VDC +/- 0,5 V
	Ladedauer	7-8 h auf 90% der Gesamtkapazität nach vollständiger Entladung
Umschaltzeit	Von AC-DC in den Bypass	0 ms
Anzeige	LCD	UPS status, I/P&O/P Voltage & Frequency, Load %, Battery Voltage %, Temperature, Model Spec., Event Log
	LED	Normal (Grün), Warnung (Gelb), Störung (Rot)
Akkustischer Alarm	Battery Mode	Alarmton alle 4 Sekunden
	Battery Low	Alarmton jede Sekunde
	Overload	Zwei Alarmtöne je Sekunde
	Fault	Ununterbrochener Alarmton
Interface	RS-232 Interface	Ja
	Optionen	USB SNMP AS400/Relaiskontakte
Umgebung	Temperatur	0-40° C; 32-104° F
	Feuchtigkeit	20-90% nichtkondensierend
	Einsatzhöhe	0 .. 5000m Bei Einsatz über 1000m Reduzierung der Last beachten
	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand)	< 57 dBA
Gewicht	Inkl. Batterien (Standardausstattung)	101 kg
	Ohne Batterien	27 kg
Maße	USV Elektronik	4HE x 19" x 570 mm inkl. Anschlüsse
	Batterieeinschub	2 x 2 HE x 19" x 515 mm (570 mm inkl. Anschlüsse)