

MH-RM



MH 2000-3000 RM mit Batterieeinschub

Online-Dauerwandler 19“ 700, 1000, 1500, 2000, 3000 VA

Die MH ist ein moderner mikroprozessorgesteuerter Online-Dauerwandler mit elektronischem Bypass für hochempfindliche und kritische Anwendungen wie Server, Workstations, meßtechnische oder industrielle Anlagen. Die Gehäuse dieser Serie zählen auf dem USV-Markt zu den stabilsten und kompaktesten (bereits ab 390 mm Einbautiefe erhältlich).

- USV-Klassifizierung VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- Sinusausgang
- Mikroprozessorsteuerung
- Automatische Frequenzerkennung
- Intelligentes Batteriemangement
- RS-232, Optokoppler und SNMP via Adapter
- Managementsoftware für Windows '95,'98, 2000, 2003 Server, NT, XP, Vista (ab Business), Novell, Unix
- Temperatursensor
- 36 Monate Gewährleistung



Display MH 2000 „Normalbetrieb / 20% Last“



Display MH 2000 „Batteriebetrieb / Batterien voll“



Display MH 700 „Batterie-Betrieb /
Batterien auf 3/4 Kapazität“



MHD-RM-Serie mit RS232
+ USB + LCD-Display



Front MH 700-1500 RM



Rückseite MH 700-1500 RM



Rückseite MH 2000-3000 RM (mit Batterieeinschub)



Batteriekabel

Technische Daten

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 Schuko Steckd.	2 x Schuko Steckd.	2 x Schuko Steckd.	2 x Schuko Steckd.	2 x Schuko Steckd.
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 AC-AC	>85 %				
Batterie-Start	Ja				
Auto-Restart	Ja				
Überlast	110% für 10-25 Sekunden				
Geräuschpegel	< 45 dB(A)		< 50 dB(A)		< 45 dB(A)
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	CE				
Kommunikation	RS232 / Optokoppler / SNMP via Adapter				
Umgebung					
Temperatur	0-40°C (USV ohne Batterien)				
Luftfeuchtigkeit	0-95% (nicht kondensierend)				
Mechanisch					
Maße (HE x B x T in mm)	2 HE x 19" x 390	2 HE x 19" x 390	2 HE x 19" x 420	2 HE x 19" x 480	2 HE x 19" x 480
Gewicht	16,4 kg	19,3 kg	19,7 kg	15,4 kg	15,5 kg
Maße Batterie-Pack (HE x B x T in mm)	-	-	-	2 HE x 19" x 395	2 HE x 19" x 395
Gewicht Batterie-Pack	-	-	-	25,4 kg	31 kg