

# MH 6000



MH 6000 cu dulap opțional baterii

## On-line dublă conversie 6000VA monofazat

MH 6000 este succesul îmbunătățit al seriilor MH 5000/7000. Prin tehnologia DSP (procesare digitală semnale) oferă calitate nouă unde sinusoidale respectiv performanță în controlarea tensiunii de intrare și de ieșire. Digitalizarea tuturor circuitelor accelerează, optimizează și reduce numărul componentelor și mărește durata de viață a elementelor constructive importante.

Fiabilitatea și disponibilitatea liniei de alimentare s-au perfecționat considerabil față de tehnologiile existente de comutare.

Variatatea opțiunilor de extensie permit integrarea UPS-ului în aproape toate tipurile de aplicație.

Design-ul modern, dimensiunile compacte și zgomotul acustic redus îl fac potrivit pentru utilizarea în birouri.

- Clasificare UPS VFI-SS-111 în conformitate cu IEC 62040-3

- True On-line - Dublă conversie

- Procesor digital de control

- 2 intrări de alimentare

- Mod Smart eco (economic)

- Procesor de frecvență programabil

- Personalizare ușoară

- Scalabilitate autonomie și putere

- RS-232, și SNMP prin adaptor

- Opțional adaptor SNMP în variantă plug-in

- Software management inclus

- Garanție 24 luni

- Opțional legare în paralel până la 24 kVA

- Opțional transformator izolare galvanică

- Opțional baterii "hot swappable" (schimbare în mers)



Display MH 6000



MH 6000 (vedere spate)



MH 6000 (slot adaptor)

# Specificații

Tip	MH 6000
<b>Putere</b>	
In VA	6000
In W	4200
Cos phi	0.7
<b>Intrare</b>	
Tensiune	160-280VAC
Frecvență	45-65Hz
Curent in Amperi	25
PFC (corectare factor de putere)	Da
<b>Ieșire</b>	
Tensiune	200/220/230/240VAC selectabil, ± 2%
Curent in Amperi	21
Suprasarcină	110% timp de 125 sec./140% timp de 10 sec. - 2 cicluri înainte de comutare pe bypass
Frecvență	50/60Hz (± 0,2 Hz in mod baterii)
Forma de undă	Pur sinusoidală
Crest factor	3:1
Distorsiune armonici	<3% lângă sarcină lineară
Reacția la erori	Comutare automată pe bypass sau decuplare (în caz de suprasarcină, supraîncălzire sau scurtcircuit)
Eficiență	până la 91% / în mod eco până la 98%
<b>Baterii</b>	
Timp autonomie (la sarcina 100%)	>8 min.
Tensiune DC	240VDC
Număr blocuri	20
Capacitate / unitate	7Ah
Tip	Plumb-acid, fără mentenanță (VRLA)
Durată preconizată de viață	5 ani (opțional 10 ani)
Timp reîncărcare	<4 ore până la 90%
<b>Bypass (SBS)</b>	
Tensiune nominală	1 x 230V (160-280V)
Suprasarcină	200% timp de 160 msec.
Bypass manual (standard)	Da
<b>Comunicație</b>	
Display	Pe LCD și LED-uri : mod line, mod baterii, mod eco, mod bypass, baterii descărcate, baterii deteriorate / deconectate, suprasarcină, transfer cu întrerupere și defect UPS Valori afișate : tensiune de intrare, frecvență intrare, tensiune de ieșire, frecvență ieșire, nivel sarcină, tensiune baterii și temperatura internă
Avertizare	Acustic și vizual : intrare în afara limitelor admise, baterii descărcate, comutare pe bypass, eroare sistem,
Interfețe	Interfață RS232 standard, Opțiuni: al 2-lea port RS232 & EPO, USB & EPO, RS 485 & EPO, contacte rele & EPO, SNMP/WEB, etc.
SNMP	Opțional prin software sau external/slot adaptor
<b>Certificate și teste</b>	
Securitate	IEC 950/EN 50091-1, TÜV/GS, CE, UL
EMV / RFI	EN 55022 « A »
<b>Mecanice / Ambianță</b>	
Carcasa	Tower / negru / Protecție IP 21 / 678x216x616 mm (LăxAdxÎn) / app. 86kg
Temperatura	0-40°C (UPS fără baterii)
Umiditate	10-90% (necondensat)
Zgomot acustic	55 dB(A) la 1 m distanță (depinde de sarcină și temperatură)