



Zasilacz bezprzerwowy

UPS MASTER HE

sprawność AC/AC > 95%, KW = kVA (pf 1), $\cos \phi = 1$

100 - 800 kVA

3 fazy/3fazy

Master HE to najnowszy zasilacz włoskiej firmy Riello, produkowany w zakresie mocy od 100 do 800 kVA, w technologii podwójnej konwersji true on-line z wykorzystaniem IGBT i DSP (Digital Signal Processor). To wszystko po to, aby zapewnić maksymalną ochronę, wysokiej jakości zasilanie oraz zieloną energią dla każdego typu aplikacji, w tym Data Center, telekomunikacji, aplikacji przemysłowych, aplikacji zabezpieczających.

To co przede wszystkim wyróżnia serię Master HE, w porównaniu do pozostałych UPS-ów, to bardzo wysoka sprawność oraz wysoka moc czynna. Moc znamionowa jest niezależna od temperatury pracy UPSa (dla zakresu temperatur 10 - 40 °C).

Zasilacz awaryjny Master HE to zerowy wpływ na źródło zasilania.

Korzyści

- Moc czynna = mocy pozornej
- Sprawność w trybie on-line > 95 %
- Zniekształcenie prądu wejściowego $\leq 3\%$
- Współczynnik mocy wejściowej 0,99
- Funkcja Power walk-in dla zapewnienia progresywnego rozruchu prostownika
- Funkcja Start-up delay – aby ponownie uruchomić UPS po przywróceniu zasilania sieciowego
- Smart Grid Ready - zaprojektowany do pracy w inteligentnych sieciach Smart Grid
- izolacja galwaniczna
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Automatyczny test stanu akumulatorów
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej
- Możliwość rozszerzenia czasu podtrzymania
- Bardzo głęboka tolerancja napięcia wejściowego
- BASIC, LCD, adapter sieciowy (TCP/IP, HTTP, SNMP, FTP, TELNET, UDP, SMPT)
- Wyświetlacz LCD



Specyfikacja techniczna

MODEL		MHE 100	MHE 120	MHE 160	MHE 200	MHE 250	MHE 300	MHE 400	MHE 500	MHE 600	MHE 800	
Wejście	Napięcie wejściowe	V	3 fazy: 380-400-415 Vac									
	Zakres akceptowanego napięcia wejściowego bez interwencji baterii	V	320 - 480 V									
	Częstotliwość	Hz	45+65 Hz									
	Napięcie wejściowe bypassu	V	3 fazy: 360-400-420 Vac + N									
	Współczynnik mocy wejściowej		≥ 0,99									
	Współczynnik zniekształceń prądu wejściowego		TDHi we ≤ 3%									
	Soft start		0-100% w 120" (wybieralne)									
Bateria	Standardowe cechy		Zabezpieczenie <i>Back feed</i> , oddzielna linia bypassu									
	Typ		Bezobsługowe, szczelne, bezołowiowe, technologia VRLA AGM									
	Kompensacja temperaturowa		-0,5% Vx °C									
Wyjście	Moc znamionowa	kVA	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
	Moc czynna (cosφ 1)	kW	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
	Napięcie	V	3 fazy: 380-400-415 V +N (wybieralne)									
	Stabilność napięcia	%	±1									
	Kształt napięcia		sinusoidalny									
	Zniekształcenie napięcia przy obciążeniu liniowym	%	≤ 1%									
	Zniekształcenie napięcia przy obciążeniu nieliniowym		≤ 3%									
	Częstotliwość	Hz	50/60 Hz (wybieralna)									
	Stabilność częstotliwości przy pracy bateryjnej	%	±0,05%									
	Współczynnik szczytu		3:1									
System	Przeciążenie	% Pn	110% przez 60 min., 125% przez 10 min., 150% przez 1 min.									
	Czas przełączania	ms	0 (true on-line)									
	Całkowita sprawność AC-AC Podwójna konwersja energii przy 100% obciążeniu	%	95,5% on-line 99% Smart Active Efficiency									
	By-pass		Statyczny i ręczny, bezprzerwowy dla celów konserwacji									
	Wysokość robocza	m n.p.m.	1000 (bez pogorszenia parametrów)									
	Temperatura pracy	°C	Od 0 do 40 (najlepsza dla baterii od 15 do 25)									
	Wilgotność (bez kondensacji)	%	<95 %									
	Poziom hałasu	dBA	63÷68 z 1m					70÷72 z 1m				
	Normy		Bezpieczeństwo: EN 62040-1 (Dyrektywa 2006/95/EC); EMC: EN 62040-2 (Dyrektywa 2004/108/EC)									
	Klasyfikacja zgodna z IEC 62040-3		(Voltage Frequency Independent) VFI-SS-111									
	Zdalna sygnalizacja		Styki bezpotencjałowe									
	Stopień ochrony		IP20 inne na zapytanie									
	Interfejs		2 x RS 232, złącze REMOTE Opcje: 1). Adapter sieciowy NETMAN 102p (protokół TCP/IP, HTTP, SNMP, TELNET, FTP, UDP, SMTP) 2). MULTICOM 302 RS232 + Rs485 z protokołem JBUS/MODBUS MULTICOM 352 duplexer (2xRS232)									
	Zdalne sterowanie		Zdalne wyłączenie ESD i Bypass									
Kolor obudowy		RAL 7016, ciemnoszary										
Masa bez baterii	kg	650	730	785	990	1090	1520	1670	2500	2830	3950	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	800 x 850 x 1900			1000 x 850 x 1900			1500 x 1000 x 1900		2100 x 1000 x 1900		3200 x 1000 x 1900

Czasy podtrzymania wg potrzeb użytkownika.



Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.
zasilanie@ces.com.pl, ces@ces.com.pl

tel.: 12 398 74 01
fax: 12 267 37 28