

Niskie całkowite koszty zakupu i eksploatacji (TCO)

- Wysoka sprawność.
- Współczynnik mocy wejściowej zbliżony do 1.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego.
- Doskonale osiągi przy zasilaniu odbiorników nieliniowych.
- Niewielka powierzchnia podstawy.
- Niskie koszty instalacji i konserwacji.
- Dostęp do zasilacza od przodu oraz montaż tuż przy ścianie.
- Inteligentne zarządzanie pracą baterii (EBS).

Najnowocześniejsza technologia

- Przeznaczony do zasilania serwerów najnowszej generacji.
- Inteligentna topologia minimalizująca straty przy przełączaniu.
- Precyzyjne i wolne od zakłóceń zasilanie odbiorów (podwójna konwersja on-line ze sterowaniem cyfrowym DSP).

Dostępność zasilania

- Maksymalizacja czasu pracy.
- Praca równoległa redundantna.
- Wysoki poziom przeciążalności.
- Wysoka zdolność zwarciowa zasilacza UPS umożliwia elastyczny dobór zabezpieczeń wyjściowych.
- Doskonała współpraca z agregatem prądotwórczym:
Szeroki zakres napięć i częstotliwości wejściowych oraz pełna komunikacja z agregatem prądotwórczym poprzez interfejs GSS.
- Inteligentne chłodzeniem podzespołów.
- Ograniczone nagrzewane i wydłużona żywotność podzespołów.
- Sterowanie mikroprocesorem.
- Możliwość współpracy z łącznikami statycznymi STS.



MASTE 000 A

Prosta i przyjazna dla użytkownika obsługa

- Przyjazny dla użytkownika.
- Intuicyjny graficzny wyświetlacz LCD.
- Wbudowana sieć LAN.
- Dziennik zdarzeń zawierający 2000 rekordów.
- Wbudowane oddzielne wejścia sieci zasilającej.

Bogata paleta opcjonalnych akcesoriów

- Transformator wejściowy i/lub wyjściowy.
- Szafy bateryjne (baterie o normalnej lub wydłużonej żywotności).
- Dodatkowa ładowarka baterii.
- Wewnętrzne lub zewnętrzne zabezpieczenie przed prądem wstecznym.
- Zdalny panel kontrolny.

Wytrzymała konstrukcja

- Stalowa obudowa.
- Wysoka przeciążalność w każdych warunkach pracy.



Zasilacze serii *MASTERYS MC 100-120 kVA* posiadają certyfikat TÜV SÜD na zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1) i sprawności (EN 62040-3)

Obszary zastosowań

- > Centra przetwarzania danych
- > Telekomunikacja
- > Usługi

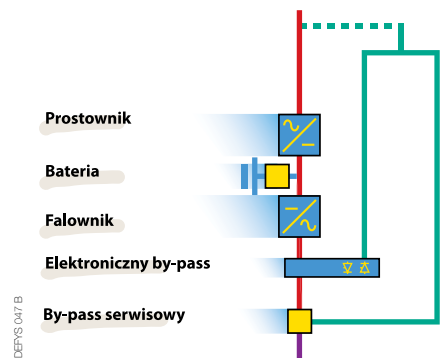


UPS i baterie

Model	Wejście / Wyjście	Moc w kVA	Standardowy czas podtrzymania	Szafa bateryjna	
				Wymiary (w mm)	Masa (w kg)
MC+100	3 / 3	100	10	800 x 830 x 1930	1150
MC+120	3 / 3	120	8	800 x 830 x 1930	1150

Przy typowym obciążeniu.

Wspólne lub oddzielne wejście



Dane techniczne

Moc pozorna (kVA)	100	120
Moc czynna (kW)	90	108

WEJŚCIE	
Napięcie znamionowe	400 V 3f + N
Tolerancja napięcia	±20% bez ograniczania parametrów znamionowych, -40% przy obniżeniu mocy czynnej o 50%
Częstotliwość	50 lub 60 Hz ± 10%
Współczynnik mocy / THDI	> 0,99 / < 3%

WYJŚCIE	
Napięcie	400 V 3f + N ±1% (możliwość wyboru 380/415 V)
Stabilizacja napięcia	Obciążenie statyczne ±1% obciążenie dynamiczne zgodnie z VFI-SS-111
Częstotliwość	50 lub 60 Hz ±2% (możliwość regulacji przy pracy z agregatem prądowórczym w zakresie od 1% do 8%)
Automatyczny by-pass	Nominalne napięcie wyjściowe ±15% (możliwość regulacji przy pracy z agregatem prądowórczym w zakresie od 10% do 20%)
Zakłócenia harmoniczne	< 1% przy odbiorniku liniowym / < 3% przy odbior
Przebieżalność przy współczynniku mocy 0,9	125% przez 5 minut / 150% przez 30 sekund
Współczynnik szczytu	3:1 (zgodnie z (EN) IEC 62040-3)

SPRAWNOŚĆ		
W trybie on-line (certyfikat TÜV SÜD)	95,8% przy obciążeniu 50% 95,5% przy pełnym obciążeniu	95,9% przy obciążeniu 50% 95,2% przy pełnym obciążeniu
Tryb ECO-MODE	98%	

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura pracy	Od 0 °C do + 40 °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: od 15 °C do 25 °C)
Wilgotność względna	0% - 95% bez kondensacji
Maksymalna wysokość miejsca pracy npm	1000 m bez utraty parametrów znamionowych (maks. 3000 m)
Poziomy hałas (ISO 3746)	< 65 dB (A)
Masa	400 kg

SZAFA SYSTEMOWA UPS	
Wymiary (szer. x głęb. x wys. w mm)	700 x 800 x 1930
Stopień ochrony	IP 20 (opcjonalnie IP 30)
Kolor	RAL 7012, drzwi frontowe w kolorze srebrnoszarym

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	
Bezpieczeństwo	EN 62040-1 (certyfikat TÜV SÜD), EN 60950-1-1
Parametry	EN 62040-3 (VFI-SS-111)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN62040-2
Certyfikaty	CE
Stopień ochrony IP	IEC 60529

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Port szeregowy RS 232/485.
- Port szeregowy RS 232 do modemu.
- Wbudowane złącze do sieci LAN.
- 3 gniazda dodatkowe.

Standardowe wyposażenie elektryczne

- Wbudowany by-pass serwisowy.
- Dwa wejścia sieci zasilającej.
- Zewnętrzny układ kontroli napięcia zwrotnego.

Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- Zewnętrzny by-pass serwisowy.
- Wydłużenie czasu podtrzymania.
- Dodatkowa ładowarka baterii.
- Transformator separacyjny.
- System synchronizacji źródeł **ACS**.
- Zintegrowane zabezpieczenie przed prądem zwrotnym.

Opcje komunikacyjne

- Zdalny panel kontrolny.
- Karta ADC (programowalne styki bezpotencjałowe).
- Interfejs **GSS** (zarządzanie agregatem prądowórczym).
- **UNI VISION PRO** - oprogramowanie do zdalnego sterowania i zamykania.
- Złącze **NET VISION** umożliwiające zarządzanie zasilaczem UPS za pomocą menadżera WEB/SNMP poprzez sieć LAN/WAN.

Zdalna konserwacja

- Usługa **T.SERVICE** umożliwiającą stałe monitorowanie zasilacza serii **MASTERY'S** przy pomocy serwisu technicznego firmy.