



# Business Critical

**MASTERYS BC 60-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA**

Rozwiązania dla ochrony najważniejszych systemów



## Rozwiązanie dla

MASTERYS BC

> Serwery danych

DELPHYS BC

> Centra przetwarzania  
danych DC

## Certyfikaty



Zasilacze serii **MASTERYS BC** posiadają certyfikat wystawiony przez firmę TÜV SÜD na zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1)

## Kompletne i ekonomiczne rozwiązanie

- Tryb podwójnej konwersji online ze współczynnikiem mocy wyjściowej 0,9 zapewnia 12% więcej mocy czynnej niż zasilacz UPS o współczynniku mocy 0,8.
- Podwójne wejście sieci zasilającej umożliwia zarządzanie niezależnymi źródłami zasilania.
- Zwiększona dostępność systemu dzięki równoległemu umieszczeniu dwóch urządzeń UPS na potrzeby redundancji 1+1.
- Wewnętrzne obejście ręczne pozwala wykonywać czynności konserwacyjne bez wyłączania zasilacza.
- Wielojęzyczny wyświetlacz.

## Opracowany na miarę Twoich potrzeb

- Zoptymalizowane wymiary obudowy i zmniejszona podstawa montażowa oszczędzają miejsce.
- Niski poziom hałasu.
- Elastyczne rozwiązania akumulatorów.
- Niewielkie rozmiary i waga, łatwość montażu.
- System zarządzania akumulatorami EBS zapewnia dłuższą żywotność i większą wydajność akumulatora.

### Standardowe wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej
- Wewnętrzne obejście ręczne.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywający
- System ładowania i zarządzania funkcjami akumulatora EBS (Expert Battery System)

### Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- Zewnętrzna szafa na akumulatory.
- Czujnik temperatury otoczenia.
- Dodatkowa ładowarka akumulatora.
- Bateria współdzielona (DELPHYS BC)
- Transformator separacyjny z izolacją galwaniczną.
- Zestaw montażowy do pracy równoległej.
- System synchronizacji ACS.

### Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- RTU MODBUS/JBUS (MASTERYS BC).
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.

### Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Złącze ze stykami bezpotencjałowymi.
- Zdalny panel obsługowy (MASTERYS BC).
- MODBUS/JBUS RTU (RS232).
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem systemów operacyjnych.

### Usługa zdalnego monitorowania

- Usługa zdalnego, mobilnego, opartego na sieci monitorowania z przekazywaniem danych w trybie 24/7 do lokalnego centrum serwisowego Socomec.

## Dane techniczne

MASTERYS BC				DELPHYS BC		
Moc pozorna (w kVA)	60	80	100	120	160	200
Moc czynna (w kW)	54	72	90	108	144	180
Praca równoległa	1+1 <sup>(1)</sup>					
WEJŚCIE						
Napięcie znamionowe	400 V 3f + N				400 V 3 f	
Stabilizacja napięcia	240 V do 480 V <sup>(2)</sup>					
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 10%					
Współczynnik mocy / THDI	0,99 / < 3%					
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 f + N:					
Stabilizacja napięcia	Obciążenie statyczne ±1 % obciążenia dynamicznego zgodnie z VFI-SS-111					
Częstotliwość znamionowa	50 lub 60 Hz					
Stabilizacja częstotliwości	± 2% (konfigurowane od 1% do 8%)					
Przeciążenie	125% przez 10 minut / 150% przez 1 minutę					
Współczynnik szczytu	3:1					
BYPASS						
Napięcie znamionowe	Napięcie znamionowe					
Stabilizacja napięcia	± 15% (konfigurowane od 10% do 20%)					
Częstotliwość znamionowa	50 lub 60 Hz					
Stabilizacja częstotliwości	± 2% (możliwość skonfigurowania z agregatorem prądowtórzym)					
SPRAWNOŚĆ						
Tryb online przy 100 % obciążenia	do 94%					
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE						
Temperatura pracy	od 0 °C do +40 <sup>(2)</sup> °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności akumulatora: od 15 °C do 25 °C)					
Wilgotność względna	0% - 95% bez kondensacji					
Maksymalna wysokość miejsca pracy npm	1000 m bez ograniczania parametrów znamionowych (maks. 3000 m)					
Poziom hałasu w odległości 1 m (ISO 3746)	< 62 dBA		< 65 dBA		< 68 dBA	
SZAFY SYSTEMOWE UPS						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	444 x 795 x 1400 mm			700 x 800 x 1930 mm		
Masa	180 kg <sup>(3)</sup>	200 kg <sup>(3)</sup>	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
Stopień ochrony	IP20					
Kolory	RAL 7012			RAL 7012, drzwi frontowe w kolorze srebrnoszarym		
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI						
Bezpieczeństwo	EN 62040-1 (certyfikat TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 62040-2					
Parametry	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Certyfikaty	CE					

(1) Model standardowy jest przygotowany dla systemu redundantnego 1+1. Na życzenie możliwe jest połączenie nawet 6 modułów w układzie równoległym.

(2) Oferta podlega warunkom. (3) Bez baterii