

## Idealne zabezpieczenie

- Opracowany na miarę potrzeb firm średniej wielkości.
- Zaawansowana technologia.

## Wyśmienity stosunek wymiarów do mocy i czasu podtrzymania

- Idealne rozwiązanie do zasilania wrażliwych odbiorów profesjonalnych.
- Dostosowany do zasilania sprzętu IT dzięki szerokiej gamie czasu podtrzymania oraz możliwości montażu w obudowach typu rack 19".

## Opracowany na miarę Twoich potrzeb

- Prosta instalacja.
- Proste przenoszenie (wyposażony w kółka do przetaczania).
- Unikalne rozwiązanie na rynku o kompaktowych wymiarach.
- Możliwość montażu w posiadanych obudowach typu 19".
- Elastyczny dobór czasu podtrzymania: zasilacz jest dostępny w wielu różnych konfiguracjach czasu podtrzymania w wersji ze standardową lub w wersji z węższą szafą systemową zasilacza UPS, bez zmiany powierzchni montażowej (szer. = 444, głęb. = 795 mm).

- Możliwość zwiększenia mocy i dostępności zasilania (redundancji) poprzez pracę równoległą dwóch jednostek [informacje patrz str. 115].
- Rozwiązanie uniwersalne: modele BC108 and BC110 mogą pracować na zasilaniu prądem jedno- lub trójfazowym, a konfiguracja jest możliwa podczas montażu.
- Wbudowany alfanumeryczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD.
- System ładowania i zarządzania funkcjami baterii EXPERT BATTERY SYSTEM.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym z obwodów położonych za zasilaczem (wewnętrzne lub zewnętrzne).
- Oddzielne wejście prostownika i by-passu w modelach 3/1.



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



MASTE 049 B

## Obszary zastosowań

- > Sieci przemysłowe
- > Serwery
- > Telekomunikacja
- > Sprzęt medyczny i laboratoria



## Typoszereg

Model	Wej./Wyj.	Moc w kVA	Stand. B.U.T. <sup>(1)</sup>
BC108S+A1	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	8	16'
BC108S+C1	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	8	25'
BC108M+A2	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	8	45'
BC108M+C2	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	8	60'
BC108T+B3	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	8	95'
BC110S+A1	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	10	12'
BC110S+C1	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	10	20'
BC110M+A2	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	10	30'
BC110M+C2	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	10	45'
BC110T+B3	1/1 or 3/1 <sup>(2)</sup>	10	60'
BC112S+B1	3/1	12	12'
BC112S+C1	3/1	12	16'
BC112M+B2	3/1	12	25'
BC112M+C2	3/1	12	35'
BC112T+B3	3/1	12	55'
BC115S+C1	3/1	15	11'
BC115M+D1	3/1	15	16'

Model	Wej./Wyj.	Moc w kVA	Stand. B.U.T. <sup>(1)</sup>
BC115M+C2	3/1	15	25'
BC115T+C3	3/1	15	45'
BC115T+C4	3/1	15	65'
BC120M+D1	3/1	20	10'
BC120M+C2	3/1	20	18'
BD120T+D2	3/1	20	30'
BC120T+D3	3/1	20	45'
BC310S+A1	3/3	10	12'
BC310S+C1	3/3	10	20'
BC310M+A2	3/3	10	30'
BC310M+C2	3/3	10	45'
BC310T+B3	3/3	10	60'
BC312S+B1	3/3	12	12'
BC312S+C1	3/3	12	16'
BC312M+B2	3/3	12	25'

Model	Wej./Wyj.	Moc w kVA	Stand. B.U.T. <sup>(1)</sup>
BC312M+C2	3/3	12	35'
BC312T+B3	3/3	12	55'
BC315S+C1	3/3	15	11'
BC315M+D1	3/3	15	16'
BC315M+C2	3/3	15	25'
BC315T+C3	3/3	15	45'
BC315T+C4	3/3	15	65'
BC320M+D1	3/3	20	10'
BC320M+C2	3/3	20	18'
BD320T+D2	3/3	20	30'
BC320T+D3	3/3	20	45'
BC330M+C2	3/3	30	10'
BC330T+C3	3/3	30	18'
BC330T+C4	3/3	30	30'
BC340T+D2	3/3	40	10'

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia znamionowego - (1) Czas podtrzymania przy 75. - (2) Wersja uniwersalna: zasilanie wejściowe jedno- lub trójfazowe.

## Dane techniczne

Moc w kVA	8	10	12	15	20	30	40
Moc w kW	5.6	7	8.4	12	16	24	32
Wejście/Wyjście: 1/1	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>					
Wejście/Wyjście: 3/1	• <sup>(1)</sup>	• <sup>(1)</sup>	•	•	•		
Wejście/Wyjście: 3/3		•	•	•	•	•	•
Praca równoległa	Do 2 urządzeń						
<b>WEJŚCIE</b>							
Napięcie znamionowe	(1 faza + N) 230 V ± 20% (do -35% przy 70% obciążenia znamionowego) (3 fazy + N) 400 V ± 20% (do -35% przy 70% obciążenia znamionowego)						
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz ± 10%						
Współczynnik mocy/THDi	0.99 / < 6% <sup>(2)</sup>			0.99 / < 3%			
<b>WYJŚCIE</b>							
Napięcie wyjściowe	Modele jednofazowe: 230 V ± 1% (możliwość wyboru 208 <sup>(4)</sup> /220/230/240 V) Modele trójfazowe: 400 ± 1% (możliwość wyboru 360 <sup>(4)</sup> /380/400/415 V)						
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz ± 2% (regulowana w zakresie od 1% do 8% przy pracy z agregat prądotwórczym)						
<b>prądotwórczym</b>							
By-pass automatyczny	Znamionowe napięcie wyjściowe ± 15% (regulowane w zakresie od 10% do 20% przy pracy z agregatem prądotwórczym)						
Przełączalność (przy zasilaniu z sieci)	125% przez 2 minuty / 150% przez 10 sekund						
Współczynnik szczytu	3:1 (wg normy IEC 62040-3)						
Wsp. mocy bez zmiany parametrów znam.	do 0.9 ind (do 0,7 poj. przez 10 minut)						
<b>SPRAWNOŚĆ</b>							
Sprawność całkowita (w trybie on-line)	Do 92%			Do 93%			
Sprawność w trybie <b>ECO-MODE</b>	Do 98%						
<b>PARAMETRY ŚRODOWISKOWE</b>							
Temperatura pracy	0 °C do +40 °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: 15 °C do 25 °C)						
Temperatura przechowywania	-5 °C do +50 °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: 15 °C do 25 °C)						
Wilgotność względna	0% - 95% bez kondensacji						
Maks. wys. miejsca pracy npr	1000 m bez ograniczania parametrów znamionowych (maks. 30(0) m)						
Poziom hałasu (ISO 3746)	< 50 dB			< 55 dB			< 62 dB
MASA (w kg)	155	160	175	195	240	315	415
<b>WYMIARY (szer. x głęb. x wys.) i CZAS PODTRZYMANIA (w minutach)</b>							
Obudowa typu S (niska) (444 x 795 x 800 mm)	16'	12'	12'	11'			
	25'	20'	16'				
Obudowa typu M (średnia) (444 x 795 x 1000 mm)	45'	30'	25'	16'	10'	10'	
	60'	45'	35'	25'	18'		
Obudowa typu T (wysoka) (444 x 795 x 1400 mm)	95'	65'	55'	16'	30'	18'	10'
				65'	45'	28'	
Maks. czas podtrz. <sup>(3)</sup>				do 300'	do 200'	do 130'	do 90'
<b>ZGODNOŚĆ Z NORMAMI</b>							
Bezpieczeństwo	EN 62040-1 (certyfikat TÜV SÜD), EN 60950-1-1						
Działanie i topologia	EN 62040-3 [VFI-SS-111]						
Kompatybilność elektromag.	EN 62040-2						
Certyfikaty	CE						
Stopień ochrony IP	IP 20 (zgodnie z IEC 60529), opcjonalnie IP 21						

■ Konfiguracja standardowa - czas podtrzymania przy obciążeniu na poziomie 75%.

(1) Wersja uniwersalna: Zasilanie wejściowe jedno- lub trójfazowe.

(2) Konfiguracja 1/1, THDi < 25% przy konfiguracji 3/1.

(3) Czas podtrzymania

(4) @ POUT = 90% Pnom.

## Wyposażenie standardowe

- Port szeregowy RS 232/485
- 2 gniazda dodatkowych kart komunikacyjnych

## Akcesoria

- Zestaw przystosowujący do pracy równoległej
- Zestaw przystosowujący do obudowy rack 19"
- Power Share (odłączanie mniej istotnych odbiorów po spełnieniu zaprogramowanych kryteriów)
- Zintegrowany by-pass serwisowy z odrębną siecią zasilającą
- Zewnętrzny by-pass serwisowy
- Transformator separacyjny

## Opcje komunikacyjne

- Zdalny panel kontrolny
- Interfejs ADC (programowalne styki bezpotencjałowe)
- Oprogramowanie **UNI VISION PRO** do zarządzania podłączonymi odbiornikami i sterowania automatycznym wyłączeniem. Kabel szeregowy w zestawie [informacje patrz str. 107].
- Adapter **NET VISION** umożliwiający zarządzanie za pomocą protokołu WEB/SNMP przy podłączeniu zasilacza UPS do sieci Ethernet [informacje patrz str. 107].

## Zdalna konserwacja

- Usługa **T.SERVICE** zapewniająca stałe monitorowanie zasilacza serii **MASTERYS** przez serwis techniczny firmy **SOCOMECS** UPS [informacje patrz str. 125].