



# Business Critical

**MASTERYS BC 15-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA**  
rješenje za Vaše poslovne kritične aplikacije

Jednofazni i  
trofazni UPS



## Kompletno rješenje

- Online dvostruka konverzija sa faktorom snage 0.9 daje 12% više aktivne snage u poređenju sa UPS-om sa faktorom snage 0.8.
- Dvostruka ulazna mreža omogućava upravljanje neovisnim izvorima napajanja.
- Proširenje sistema povezivanjem dva UPS-a u paralelu za 1+1 redundanciju.
- Interni ručni bypass za jednostavno održavanje bez prekida napajanja.
- Interne baterije omogućuju više od 1 sata autonomije.
- Višejezični displej.

## Usklađen sa Vašom okolinom

- Optimiziranjem dimenzija šteti prostor.
- Nizak nivo buke.
- Fleksibilna baterijska rješenja
- Kompaktan, lagan i jednostavan za montažu.
- Produžen životni vijek i performanse baterija zahvaljujući ekskluzivnom EBS upravljanju punjenja baterija.

## Rješenje za:

- > Data centre
- > Telekomunikacije
- > Uslužni sektor

## Certifikacija



MASTERYS BC je certificiran u TÜV SÜD za sigurnost proizvoda (EN 62040-1).

### Standardne električne osobine

- Dvostruka ulazna mreža
- Interni ručni bypass.
- Zaštita od povratnog napona: detekcijsko kolo.
- EBS (Expert Battery System) za upravljanje baterijama.

### Električne opcije

- Vanjski baterijski kabinet
- Vanjski senzor temperature
- Dodatni punjač baterija
- Dijeljenje baterija (**DELPHYS BC**).
- Galvansko odvajanje transformatorom.
- Kit za paralelu
- ACS sinhronizacijski sistem.

### Daljinsko održavanje

- **T.SERVICE**: za stalan nadzor UPS-a SOCOMECS UPS centra za održavanje.

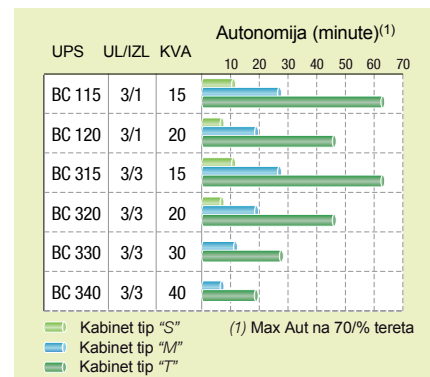
### Standardne komunikacijske osobine

- MODBUS/JBUS RTU (**MASTERYS BC**).
- 2 utora za komunikacijske opcije.

### Komunikacijske opcije

- Interfejs sa suhim kontaktima
- Daljinski nadzorni panel (**MASTERYS BC**).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (**DELPHYS BC**).
- PROFIBUS.
- **NET VISION**: profesionalni WEB/SNMP interfejs za nadzor i upravljanje UPS-om preko Ethernet mreže i upravljanje shut-down-om nekoliko operativnih sistema.

### UPS i interne baterije



### Tehnički podaci

	MASTERYS BC 15-120							DELPHYS BC 160 - 200		
Snaga [kVA]	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200
Snaga [kW] (0 °C + 35 °C)	13.5	18	27	36	54	72	90	108	144	180
Ulaz /izlaz 3/1	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulaz /izlaz 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Paralelna konfiguracija	1+1									
ULAZ										
Nominalni napon	400 V 3f + N								400 V 3f	
Tolerancija napona	240 V do 480 V									
Frekvencija	50/60 Hz ± 10%									
Faktor snage / THDI	0.99 / < 3%									
IZLAZ										
Nominalni napon	1f + N: 230 V (podesivo 220/240 V) / 3f + N: 400 V (podesivo 380/415 V)									
Tolerancija napona	statički teret ±1 % dinamički teret u skladu sa VFI-SS-111									
Frekvencija	50/60 Hz									
Tolerancija frekvencije	± 2% (podesivo od 1% do 8%)									
Preopterećenje	125% - 10 minuta, 150% - 1 minutu									
Crest faktor	3:1									
BYPASS										
Nominalni napon	Nominalni izlazni napon									
Tolerancija napona	± 15% (podesivo od 10% do 20%)									
Frekvencija	50/60 Hz									
Tolerancija frekvencije	± 2% (podesivo za rad sa agregatima)									
EFIKASNOST										
Online mode @ 100 % tera	do 93.5%									
OKRUŽENJE										
Radna temperatura	od 0 °C do +35 °C (od 15 °C do 25 °C za duži životni vijek baterija)									
Relativna vlažnost	0% - 95% bez kondenzacije									
Max. nadmorska visina	1000 m bez promjene (max. 3000 m)									
Nivo buke na 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA	< 65 dBA	< 68 dBA	< 65 dBA	< 68 dBA	< 68 dBA	< 68 dBA	< 68 dBA
UPS KABINET										
Dimenzije Š x D x V	444 x 795 x 800/1000/1400 mm				444 x 795 x 1400 mm			700 x 800 x 1930 mm		
Težina <sup>(1)</sup>	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
IP zaštita	IP20									
Boja	RAL 7012						RAL 7012, srebrno siva prednja vrata			
STANDARDI										
Sigurnost	EN 62040-1 (TÜV SÜD certificirano), EN 60950-1								EN 62040-1, EN60950-1	
EMC	EN 62040-2									
Performanse	EN 62040-3 (VFI-SS-111)									
Deklaracija proizvođača	CE									

(1) bez baterija.