



Business Critical

DELPHYS BC 160-300 kVA

rješenje za Vaše poslovne kritične aplikacije, još snage za data servere i data centre

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 štedi 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

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.

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.

Daljinsko održavanje

- Daljinski stalan 24/7 nadzor UPS-a SOCOMECS UPS centra za održavanje.

Tehnički podaci

DELPHYS BC 160 - 200			
Snaga [kVA]	160	200	300
Snaga [kW] (0 °C + 35 °C)	144	180	270
Ulaz /izlaz 3/1	-	-	-
Ulaz /izlaz 3/3	•	•	•
Paralelna konfiguracija			1+1
ULAZ			
Nominalni napon	400 V 3f		
Tolerancija napona	240 V do 480 V		
Frekvencija	50/60 Hz ± 10%		
Faktor snage / THDI	0.99 / < 3%		
IZLAZ			
Nominalni napon	3f + N: 400 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 94%		
OKRUŽENJE			
Radna temperatura	od 0°C do +40°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)	< 68 dBA		< 71 dBA
UPS KABINET			
Dimenzije Š x D x V	700 x 800 x 1930 mm		1000 x 950 x 1930 mm
Težina ⁽¹⁾	480 kg	500 kg	830 kg
IP zaštita	IP20		
Boja	RAL 7012, srebrno siva prednja vrata		
STANDARDI			
Sigurnost	EN 62040-1, EN 60950-1		
EMC	EN 62040-2		
Performanse	EN 62040-3 (VFI-SS-111)		
Deklaracija proizvođača	CE		

(1) bez baterija.