



MASTERYS BC

od 8 do 12 kVA

za ključne IT i manje industrijske aplikacije

Jednofazni i
trofazni UPS



Idealna zaštita

- Jednostavna i pouzdana zaštita
- Namjenjen za srednja preduzeća
- Blagodeti napredne tehnologije

Odličan odnos / snaga / vrijeme autonomije

- Idealan za osjetljive profesionalne aplikacije
- Prikladan za zaštitu u IT okruženju s obzirom na velike mogućnosti vremena autonomije i instalacije u 19" rack kabinete

Usklađen sa Vašom okolinom

- Jednostavna instalacija
- Jedinstven na tržištu sa vrlo kompaktnim dimenzijama
- Fleksibilno vrijeme autonomije: razne konfiguracije su moguće u standardnim UPS kabinetima ili koristeći više UPS kabinete, bez mijenjanja površine koju zauzima (Š=444, D=795 mm).
- Snaga i dostupnost (redundancija) se može povećati montažom 2 uređaja u paralelu
- Combi Concept: BC108 i BC110 modeli su kompatibilni sa jednofaznim ili trofaznim ulaznim naponom, a izbor konfiguracije se vrši automatski prilikom instalacije.
- Alfanumerički višezjezični displej
- Odvojeno napajanje za ispravljač i mrežu by-pass-a.

Rješenje za

- > Manje industrijske aplikacije
- > Servere
- > Telekomunikacije
- > Zdravstvo/laboratorije

Certifikacija



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

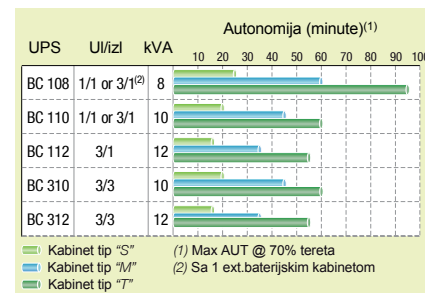
Tehnički podaci

MASTERYS BC 8-12			
Snaga [kVA]	8	10	12
Snaga [kW]	5.6	7	8.4
Ulaz/izlaz 1/1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	-
Ulaz/izlaz 3/1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	●
Ulaz/izlaz 3/3	-	●	●
Paralelna konfiguracija	do 2 jedinice		
ULAZ			
Nominalni napon	230 V (1f + N), 400 V (3f + N)		
Tolerancija napona	± 20 % (do -35 % na 70 % nom. tereta)		
Frekvencija	50/60 Hz ± 10 %		
Faktor snage / THDI	0.99 / < 6 % ⁽²⁾		
IZLAZ			
Nominalni napon	230 V (1f + N), 400 V (3f + N)		
Tolerancija napona	± 1 % 1f + N podesivo 208 ⁽³⁾ /220/230/240 V 3f + N podesivo 360 ⁽³⁾ /380/400/415 V		
Frekvencija	50/60 Hz		
Tolerancija frekvencije	± 2 % (podesivo od 1 % do 8 % sa agregatom)		
Preopterećenje	125 % - 2 minute, 150 % - 10 sekundi		
Crest faktor	3:1 (IEC 62040-3)		
Faktor snage bez promjene	do 0.9		
BYPASS			
Tolerancija napona	230 V (1f + N), 400 V (3f + N) ± 15 % (podesivo od 10 % do 20 %)		
Tolerancija frekvencije	50/60 Hz ± 2 % (podesivo 1 % od 8 %)		
EFIKASNOST			
Online mode	do 92 %		
Eco Mode	do 98 %		
OKRUŽENJE			
Radna temperatura	od 0 °C do +40 °C (od 15 °C do 25 °C za max. životni vijek baterija)		
Relativna vlažnost	0 % - 95 % bez kondenza		
Max. nadmorska visina	1000 m bez promjena (max. 3000 m)		
Nivo buke na 1 m (ISO 3746)	< 50 dBA		< 52 dBA
UPS KABINET			
Dimenzije tip S (short) Š x D x V	444 x 795 x 800 mm		
Dimenzije tip M (medium) Š x D x V	444 x 795 x 1000 mm		
Dimenzije tip T (tall) Š x D x V	444 x 795 x 1400 mm		
Težina sa standardnim baterijama	155 kg	160 kg	175 kg
IP zaštita	IP20 (IEC 60529)		
Boje	RAL 7012, plastični prednji paneli: tamno sivi		
STANDARDI			
Sigurnost	EN 62040-1 (TÜV SÜD certificirano), EN 60950-1-1		
EMC	EN 62040-2		
Performanse	EN 62040-3 [VFI-SS-111]		
Deklaracija proizvođača	CE		

(1) Combi: jednofazna ili trofazna konfiguracija ulaza - (2) 1/1 konfiguracija, THDI < 25% za 3/1 konfiguraciju.

(3) @ Pout = 90 % Pnom.

UPS i baterije



Standardne električne osobine

- Zaštita od povratnog napona: detekcijsko kolo.
- **EBS** (Expert Battery System) za upravljanje baterijama

Električne opcije

- Dvostruka ulazna mreža.
- Integrisan ručni bypass.
- Vanjski ručni bypass.
- Vanjski baterijski kabinet.
- Izolacijski transformator.
- Kit za paralelu.

Standardne komunikacijske osobine

- MODBUS/JBUS RTU.
- 2 utora za komunikacijske opcije.

Komunikacijske opcije

- Interfejs sa suhim kontaktima
- Daljinski mimik panel.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- **NET VISION**: profesionalni WEB/SNMP interfejs za nadzor i upravljanje UPS-om preko Ethernet mreže i upravljanje shut-down-om nekoliko operativnih sistema.